



БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД
СИСТЕМА



Социальная среда и волонтерство



Лифт в будущее – таланты для
наукоемких отраслей



Культура и искусство:
новые технологии для просвещения

Годовой отчет

2 0 1 7

> Содержание

- 2 **Наши победы**
- 6 **Обращение президента БФ «Система»**
- 8 **О Благотворительном фонде «Система»**
- 8 Общие сведения
- 8 Основные принципы деятельности Фонда
- 9 География деятельности
- 9 Членство в ассоциациях и организациях
- 10 **Стратегия благотворительной деятельности**
- 11 **Организационная модель и система управления**
- 11 Попечительский совет
- 12 Правление
- 13 Команда
- 14 Взаимодействие с заинтересованными сторонами
- 15 Система работы с обращениями
- 16 Управление рисками
- 17 **Общая информация о деятельности БФ «Система» в 2017 году**

- 20 **НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
- 21 **«Социальная среда и волонтерство»**
- 21 О направлении
- 22 Развитие личной благотворительности
- 32 Благотворительные фестивали и акции
- 41 Новогодние благотворительные елки
- 42 **«Лифт в будущее – таланты для наукоемких отраслей»**
- 42 О направлении
- 58 **«Культура и искусство: новые технологии для просвещения»**
- 58 О направлении
- 59 Фотовыставка «Революция людей»
- 59 Поддержка Русского географического общества
- 60 Программа поддержки Русского музея
- 66 **Развитие отрасли и участие в мероприятиях**
- 73 БФ «Система» в медиаполе
- 76 **Приложения**



> Наши победы



«Меценат года»



Владимир Мединский,
Министр культуры Российской Федерации:



«Обладатели премии «Меценат года» доказывают, что в нашей стране созданы великолепные условия для построения социально-ответственного бизнеса. Российские предприниматели предоставляют серьезную поддержку и финансовую помощь учреждениям, оказывающим значительное влияние на развитие культуры и искусства регионов России».

Председатель Совета директоров АФК «Система» Владимир Евтушенков награжден главной премией Общенациональной акции «Меценат года — 2017» за долгосрочную программу поддержки Государственного Русского музея.

Премия «Меценат года», учрежденная Министерством культуры Российской Федерации, ежегодно присуждается на конкурсной основе выдающимся филантропам за поддержку проектов, направленных на сохранение культурного наследия Рос-

сии. Владимир Евтушенков был выдвинут на получение звания «Меценат года в области культуры и искусства» Государственным Русским музеем за программу сотрудничества по реализации масштабных культурных инициатив.



> Наши победы

Наши победы

За развитие социального партнерства

Группа АФК «Система» стала победителем Всероссийского конкурса «Лидеры российского бизнеса: динамика и ответственность — 2016» в номинации «За развитие межсекторного партнерства в решении социальных проблем территорий».

В данной номинации отмечаются компании, имеющие признанные достижения в области социальных инноваций и инвестиций, успешно реализующие партнерские программы на территориях присутствия. Для определения победителей используется метод рейтинговых оценок с привлечением независимых экспертов в области корпоративной социальной ответственности и социальных проектов.

Основной оператор благотворительной деятельности компаний Группы АФК «Система» — Благотворительный фонд «Система».

Чемпион добрых дел

Благотворительный фестиваль «Солоны-2017» позволил Корпорации «Система» занять призовое место на Всероссийском конкурсе проектов в сфере корпоративного волонтерства «Чемпионы добрых дел — 2017» в номинации «Комплексный проект». Конкурс был организован Ассоциацией менеджеров и Национальным советом по корпоративному волонтерству. Фестиваль «Солоны-2017» был организован по инициативе Благотворительного фонда «Система» и при поддержке компаний, входящих в состав АФК «Система». Фестиваль впервые состоялся в Республике Карелия и второй год подряд прошел в Республике Алтай.

Награда была вручена на VI Московском международном форуме «Корпоративное волонтерство: бизнес и общество», который состоялся 28 ноября 2017 года в МИА «Россия сегодня».

Ивент-прорыв года

Проект Благотворительного фонда «Система» «#СПАСИБОУЧИТЕЛЬ» победил в VI ежегодном всероссийском конкурсе «Event-прорыв 2016!», став лауреатом в номинации «За социальную инициативу». По словам представителей жюри, по своему масштабу проект превосходил других претендентов на победу.

Межрегиональный Фестиваль индустрии событий «Event-прорыв!» проводится с 2011 года. В 2017 году на победу претендовал 61 проект в 18 номинациях.

Золотой стандарт отчетности НКО

Фонд «Система» одержал победу сразу в четырех номинациях VIII Всероссийского конкурса публичных добровольных годовых отчетов некоммерческих организаций «Точка отсчета». Конкурс призван повысить прозрачность и открытость российского сектора НКО. Мероприятие проводится Ассоциацией грантодающих организаций «Форум Доноров» при поддержке Министерства экономического развития Российской Федерации, Фонда президентских грантов, Комитета общественных связей г. Москвы в партнерстве с Агентством социальной информации и Центром «Благосфера».

По итогам конкурса отчету БФ «Система» была присвоена высшая оценка – «Золотой стандарт». Годовой отчет Фонда, впервые подготовленный с использованием международного стандарта нефинансовой отчетности Global Reporting



Initiative (GRI), также был отмечен в следующих специальных номинациях партнеров конкурса: «Лучший годовой отчет организации с бюджетом свыше 15 млн рублей» (Минэкономразвития России), «Лучший годовой отчет организации, работающей в Москве» (Фонд Кудрина по развитию гражданских инициатив), «Лучший годовой отчет среди

донорских организаций» (Благотворительное собрание «Все вместе»).

Всего на конкурс было подано 325 заявок от 244 некоммерческих и благотворительных организаций со всей России. Годовые отчеты оценивали более 40 экспертов.

Лидеры корпоративной благотворительности

Группа АФК «Система» вошла в первую пятерку рейтинга «Лидеры корпоративной благотворительности — 2017», а флагманская социальная программа «Лифт в будущее» — в тройку лучших образовательных проектов по итогам конкурса благотворительных программ, организованного Ассоциацией грантодающих организаций «Форум Доноров», газетой «Ведомости» и международной аудиторско-консалтинговой сетью фирм PwC.

По результатам X ежегодного рейтинга «Лидеры корпоративной благотворительности» АФК «Система» заняла четвертое место среди 52-х крупнейших российских и международных компаний с оборотом более 100 млн рублей за 2016 год, осуществляющих свою благотворительную деятельность в России. Из 43,8 млрд рублей, направленных участниками рейтинга на благотворительность и социальную поддержку, около 4% приходится на долю АФК «Система».



Юрий Благов, член экспертного жюри, директор Центра КСО им. Прайсвогера Высшей школы менеджмента Санкт-Петербургского государственного университета:

«Программа впечатляет многогранностью, продуманностью, масштабностью и потенциалом развития. Реализация программы базируется на подробном продолжающемся исследовании поставленной проблемы, что позволяет четко формулировать и актуализировать ее цели и задачи. Проекты по институциональной поддержке среднего и высшего образования, начатые в 2016 году, позволили охватить в рамках единой долгосрочной программы всю образовательную траекторию подготовки молодых специалистов для компаний высокотехнологических отраслей российской экономики, к которым относятся и компании АФК «Система». Добавление к программе новых направлений и проектов, развитие партнерских отношений четко следуют единой логике, в фокусе которой остается поиск и поддержка молодых талантов».



> Обращение президента БФ «Система»

**Дорогие друзья!**

Представляю вашему вниманию отчет Благотворительного фонда «Система» за 2017 год, наполненный яркими событиями и важными изменениями, касающимися стратегии Фонда. При подготовке этого отчета мы продолжили курс, направленный на интеграцию стандартных элементов отчетности GRI в области устойчивого развития, а также ориентирование на лучшие российские и международные практики в области подготовки публичных добровольных годовых отчетов некоммерческих организаций.

2017 год начался в АФК «Система» с благотворительности. В рамках корпоративного новогоднего «Снежного бала» сотрудники и руководство Корпорации приняли участие в Благотворительном аукционе и собрали более 11 миллионов рублей на строительство детской площадки для Павловского дома-интерната, которому компании АФК «Система» помогают уже много лет. Здесь живут более 300 детей в возрасте от 4 до 18 лет с различными патологиями нервной, легочной и сердечно-сосудистой систем, опорно-двигательного аппарата. В рамках акции «Елка желаний» перед Новым 2017 годом также состоялся сбор средств в помощь хоспису в Волгограде, а в апреле представители фонда «Система» передали руководителю хосписа в Волгограде медицинское оборудование на сумму 1 384 000 рублей.

В 2017 году Фонд «Система» и Корпорация «Система» активно поддерживали инициативы, направленные на поддержку ветеранов Великой Отечественной войны. Базовым элементом программы стал проект по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи и социальной поддержки «Забота о ветеранах», который реализовывался совместно с ГК «Медси». Количество благополучателей в 2017 году выросло вдвое.

Два масштабных двухнедельных благотворительных фестивалей «Солны» были организованы нами в республиках Алтай и Карелия. Программа каждого фестиваля состояла из нескольких десятков благотворительных и социальных мероприятий. Кроме того, в ноябре в Санкт-Петербурге при поддержке Фонда «Система» впервые прошел кинофестиваль «Кино без барьеров», его цель – задеть зрителей за живое и изменить их, сломав навязанные стереотипы в отношении людей с инвалидностью. За два дня фестиваль посетило более 1000 человек.

В ноябре в рамках международного дня благотворительности Фонд «Система» открыл бесплатный вход в Михайловский замок, а также на уникальную выставку Жерара Делабарта. За выходные замок посетило более 4 тысяч человек. Это в пять раз больше обычной посещаемости музея по выходным!

Для инженерно-конструкторских школ «Лифт в будущее» 2017 год стал решающим – в этом году команды старшеклассников были нацелены сразу на подготовку и защиту полноценных стартапов, включающих в себя инвестиционную и маркетинговую стратегию. 5 лет назад Фонд «Система» одним из первых начал формировать в стране среду для поддержки самых юных предпринимателей и будущих технологических лидеров.

И, конечно же, традиционным завершением года стали благотворительные елки Фонда «Система», которые прошли в девяти городах и собрали более шести тысяч детей-сирот и детей-инвалидов.

Я искренне признательна всем нашим коллегам, волонтерам, партнерам и благотворителям за поддержку проектов Фонда, неравнодушие и самоотдачу. Вместе мы можем очень многого добиться и многое изменить. Желаю вам успешного и профессионально насыщенного года.

Анна Янчевская,
президент БФ «Система»



О Благотворительном фонде «Система»

Общие сведения



Благотворительный фонд «Система», созданный в 2004 году при участии компаний Группы АФК «Система», – основной оператор благотворительной деятельности компаний-доноров.

Миссия – достижение максимальной эффективности социальных инвестиций по ключевым направлениям благотворительной деятельности.

Фонд разрабатывает стратегию социального инвестирования, планирует долгосрочные благотворительные программы, аккумулирует необходимые средства,

формирует портфель проектов и реализует их.

Утверждение программы деятельности и принятие решения о распределении средств Фонда осуществляется ежегодно на заседании Попечительского совета – высшего органа управления. Принятие оперативных решений находится в сфере компетенции коллегиального органа управления – Правления БФ «Система». В органы управления входят представители ключевых компаний-доноров Фонда: АФК «Система», ПАО «МТС», ОАО «РТИ», ГК «Медси», ГК «Детский мир», Sistema_VC, ПАО «Микрон».

Основные принципы деятельности фонда

Деятельность БФ «Система» ведется в соответствии с Федеральным законом «О благотворительной деятельности и благотворительных организациях» и опирается на лучшие практики в сфере корпоративной социальной ответственности.

Приоритет в работе Фонда имеют инфраструктурные, системообразующие проекты. Предмет особого внимания Фонда – проекты, способные обеспечить существенные долгосрочные изменения социальной среды и создающие стимул для ее развития.

Программа Фонда нацелена на реализацию проектов федерального масштаба, при разработке которых мы учитываем потребности, а также задействуем опыт и компетенции всех участвующих сторон.

Среди других важнейших принципов деятельности Фонда – открытость и прозрачность, учет социальных приоритетов компаний-благотворителей и общества, формирование центров знаний и компетенций по каждому направлению, синергия между программами, долгосрочные партнерские отношения.



География деятельности

Благотворительная программа реализуется в соответствии с утвержденной стратегией на территории Российской Федерации с фокусом на регионы присутствия компаний-партнеров и благотворителей. Операционная деятельность осуществляется силами штатной команды Фонда, а также

с помощью привлечения специализированных НКО. Штаб-квартира организации расположена в Москве. Благотворительный фонд «Система» не имеет дополнительных филиалов и представительств в регионах России и за рубежом.



Членство в ассоциациях и отраслевых организациях

С 2010 года Благотворительный фонд «Система» является членом «Форума доноров» – лидирующей ассоциации крупнейших российских и иностранных благотворительных (донорских) организаций, работающих в России.

Член Попечительского совета БФ «Система» Владимир Евтушенков является председателем Попечительского совета Фонда развития Государственного Русского музея «Друзья Русского музея» и членом Попечительского совета Русского географического общества.

В 2016 году Волонтерский центр БФ «Система» был принят в Ассоциацию волонтерских центров России.

Стратегия благотворительной деятельности



Фонд «Система» реализует комплекс долгосрочных взаимосвязанных программ, нацеленных на развитие кадрового потенциала для высокотехнологических отраслей России, улучшение социальной среды и повышение качества жизни российских граждан.

В своей стратегии БФ «Система» концентрируется на развитии современного инженерного образования и одновременно является методическим и координационным центром для реализации социальных стратегий компаний-доноров.

Фонд фокусирует усилия на следующих направлениях деятельности:

«Лифт в будущее – таланты для наукоемких отраслей»

Стратегическая задача: формирование молодежного кадрового резерва для перспективных и наукоемких отраслей российской экономики и отечественных высокотехнологичных компаний. Реализуется через поддержку, образование и профессиональную ориентацию талантливой молодежи со школьного возраста до уровня молодых специалистов.

«Социальная среда и волонтерство»

Стратегическая задача: осуществление комплекса мероприятий в сфере социальной поддержки ветеранов, приравненных к ним категориям граждан и незащищенных слоев населения; развитие волонтерского движения с целью повышения эффективности реализуемых программ, консолидация лучших практик организации добровольческой деятельности. Кроме того, корпоративное волонтерство – один из важнейших ресурсов развития корпоративной благотворительности и значимая составляющая кадровой стратегии АФК «Система» и дочерних компаний.

«Культура и искусство: новые технологии для просвещения»

Стратегическая задача: развитие компетенций в области использования и внедрения современных технологий для развития просвещения в сфере культуры и искусства.

Ключевой фокус направления – поддержка программ Русского музея и международного просветительского проекта «Русский музей: виртуальный филиал».

Организационная модель и система управления



Попечительский совет

Высший орган управления Фонда – Попечительский совет, который определяет стратегию развития, приоритетные направления деятельности, порядок и принципы финансирования благотворительных программ и проектов.

Попечительский совет формирует структуру исполнительных органов, назначая президента и избирая состав Правления Фонда.

Попечительский совет проводит заседания не реже одного раза в год. В 2017 году состоялось пять заседаний Совета: 16 февраля, 28 июня, 31 августа, 18 октября, 11 декабря.

Состав Попечительского совета



Боев Сергей Федотович,
председатель Попечительского совета БФ «Система», председатель Совета директоров ОАО «РТИ»



Розанов Всеволод Валерьевич,
заместитель председателя Попечительского совета БФ «Система», вице-президент ПАО АФК «Система»



Дубовсков Андрей Анатольевич,
президент, председатель Правления ПАО «МТС»



Шамолин Михаил Валерьевич,
президент ПАО АФК «Система»



Евтушенков Владимир Петрович,
председатель Совета директоров ПАО АФК «Система»



Якобашвили Давид Михайлович,
независимый член Совета директоров ПАО АФК «Система»



Кочарян Роберт Седракович,
независимый член Совета директоров ПАО АФК «Система»



Янчевская Анна Викторовна,
президент, председатель Правления Благотворительного фонда «Система»

> О Благотворительном фонде «Система»

Правление

Правление Фонда является коллегиальным исполнительным органом оперативного управления, осуществляющим общее руководство деятельностью БФ «Система».

Главными задачами Правления являются:

- обеспечение устойчивого финансового положения Фонда;
- определение перспективных и приоритетных направлений его деятельности;
- рассмотрение заявок о благотворительной помощи и принятие решений о расходовании средств из резерва Фонда.

Правление Фонда избирается Попечительским советом сроком на пять лет.

Состав Правления

Янчевская Анна Викторовна,
президент БФ «Система», председатель Правления

Бруилова Елена Анатольевна,
президент АО «ГК «Медси»

Катков Алексей Борисович,
президент фонда Sistema Venture Capital

Кохановская Елена Ивановна,
директор по связям с общественностью ПАО «МТС»

Хасьянова Гульнара Шамильевна,
генеральный директор ПАО «Микрон»

Черник Наталья Владимировна,
директор по бюджету и финансовому планированию ПАО АФК «Система»

Чирахов Владимир Санасарович,
генеральный директор ГК «Детский мир»

Чуйков Евгений Валерьевич,
вице-президент, руководитель Комплекса корпоративных коммуникаций ПАО АФК «Система»

В 2017 году состоялось восемь заседаний Правления: 7 февраля, 2 марта, 29 марта, 15 мая, 24 июля, 17 августа, 31 августа, 7 декабря.

Все решения Правления Фонда принимались в соответствии с его полномочиями, определенными Уставом БФ «Система» и законодательством Российской Федерации в отношении органов управления благотворительной организацией.

Команда БФ «Система»

Общая численность сотрудников – 11 человек, в том числе: женщины – 8, мужчины – 3.

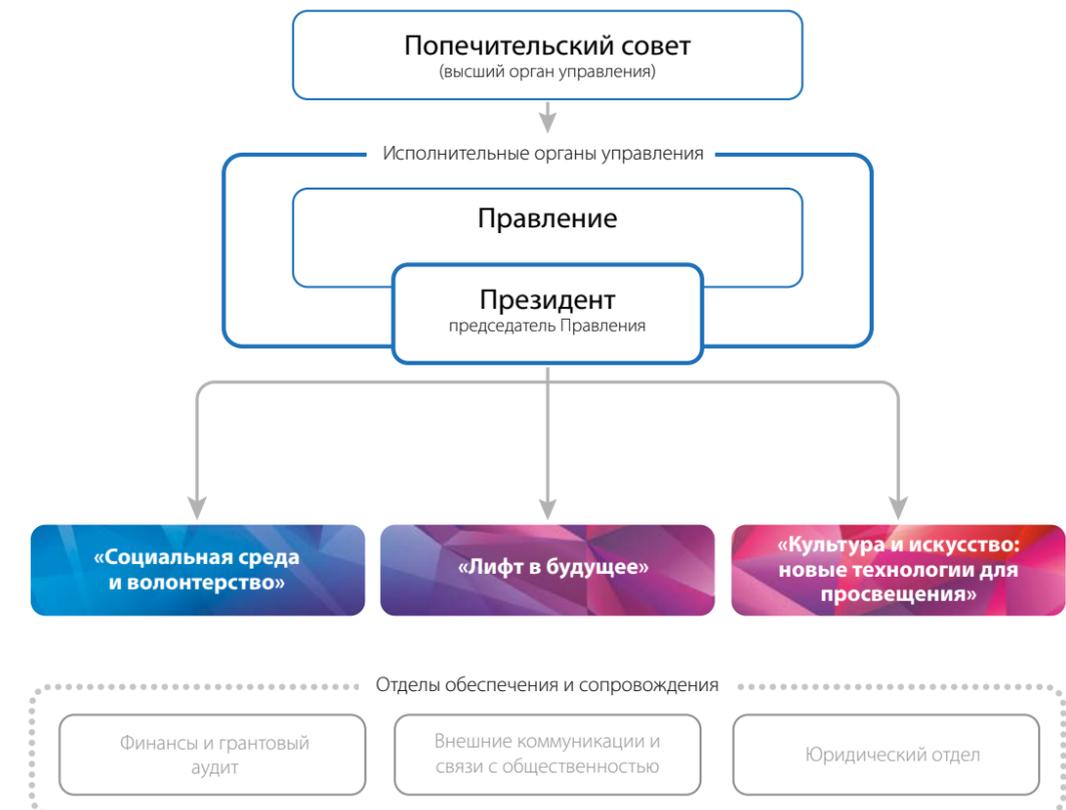
БФ «Система» не применяет мер дискриминационного характера по половой, конфессиональной, расовой и иным принадлежностям.

Все сотрудники БФ «Система» оформлены в штат организации в полном соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации.

Все сотрудники, прошедшие испытательные сроки, обеспечены полисами добровольного медицинского страхования.

91% сотрудников имеют высшее образование. Сотрудники ключевых подразделений имеют профильное образование и/или необходимые компетенции в зоне ответственности.

Организационная структура



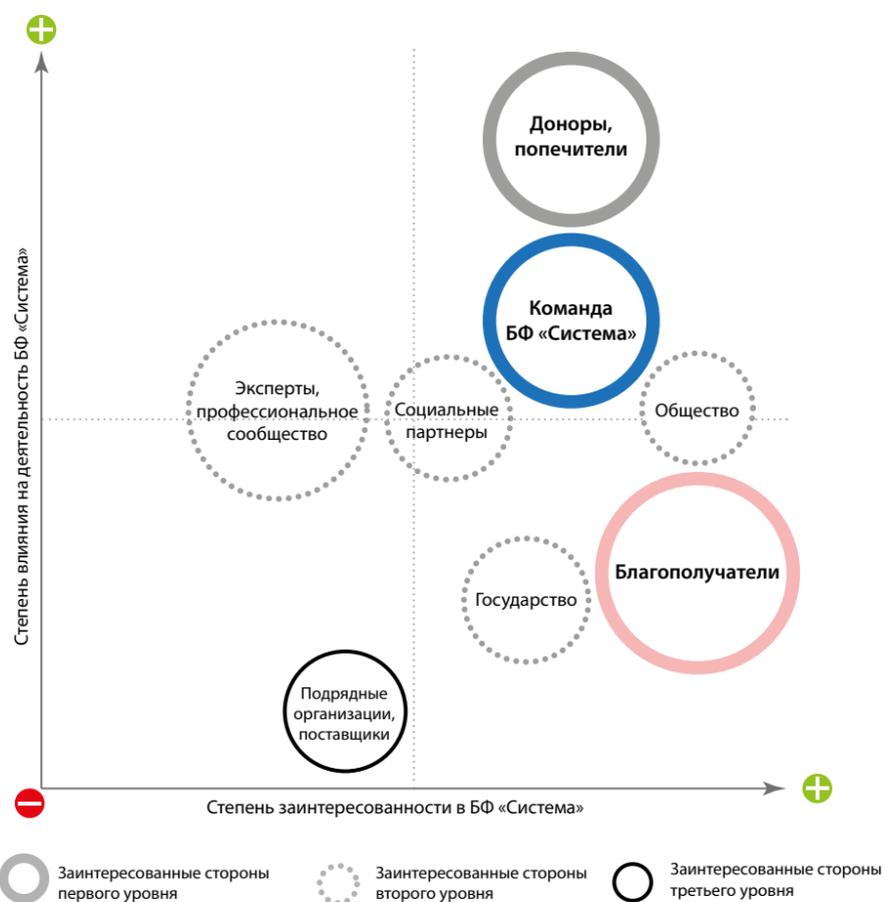


Взаимодействие с заинтересованными сторонами

Деятельность Благотворительного фонда «Система» базируется на принципе надлежащего учета мнений и ответственного поведения по отношению ко всем заинтересованным сторонам.

Фонд определяет три уровня заинтересованных сторон:

- стороны, формирующие основу деятельности организации – благополучатели, команда и органы управления, доноры и попечители;
- стороны, оказывающие существенное влияние на деятельность организации и формирующие стратегические приоритеты, но не имеющие на нее прямого воздействия – экспертное и профессиональное сообщества, социальные партнеры, общество, государство, СМИ;
- стороны, заинтересованные в БФ «Система», но не оказывающие влияния на деятельность, – подрядные организации, поставщики.



Взаимодействие с ключевыми представителями заинтересованных сторон ведется в очной и заочной формах. Все решения, касающиеся смены приоритетов или изменения утвержденной программы деятельности, а также расходования средств из резервного фонда, в обязательном порядке проходят экспертную оценку и выносятся на рассмотрение коллегиальных органов управления.

Работа с благополучателями построена по системе обратной связи и регулируется внутренними положениями Фонда.

С целью надлежащего качества реализации программ и своевременного реагирования на изменение ключевых тенденций сектора благотворительности Фонд регулярно принимает участие в профессиональных событиях и публичных встречах с экспертным и профессиональным сообществами, представителями общественных, государственных организаций и СМИ.

Все материалы о значимых событиях Благотворительного фонда «Система» в обязательном порядке публикуются на веб-сайте bf.sistema.ru, а также в собственном корпоративном издании «Вестник благотворительности», корпоративном журнале АФК «Система» и размещаются в базах новостных и информационных агентств.

Система работы с обращениями граждан и организаций

Фонд рассматривает поступающие обращения в рабочем порядке, осуществляет их экспертную оценку и выносит заявки, соответствующие стратегическим целям и утвержденной программе деятельности, на рассмотрение Правлением Фонда в соответствии с Положением о расходовании средств.

Годовая программа благотворительной деятельности формируется с учетом статистики целевых обращений за отчетный период. Принимается во внимание их соответствие стратегическим приоритетам Фонда и ожиданиям заинтересованных сторон.

В 2017 году в Фонд поступило 880 обращений. Отобрано и зарегистрировано 300 обращений. По результатам оценки 273 обращения были признаны не соответствующими уставным целям и/или благотворительной программе Фонда. 27 обращений были направлены на рассмотрение коллегиальным органам управления. 20 были удовлетворены/включены в работу Фонда в соответствии со стратегией деятельности.

Каналы приема обращений:

- адресная доставка;
- электронная почта info@bf.sistema.ru

Количество благополучателей I уровня



Количество участников и благополучателей программ, чел.

«Лифт в будущее» **10 тыс.**

«Социальная среда и волонтерство» **более 30 тыс.**

«Культура и искусство: новые технологии для просвещения» **более 500 тыс.**

Управление рисками

В основе комплекса мероприятий по управлению рисками лежит контроль за соблюдением норм и требований Федерального закона «О благотворительной деятельности и благотворительных организациях», целевым расходованием средств и благонадежностью контрагентов.

С целью минимизации негативных внешних и внутренних воздействий на деятельность организации, все отношения с заинтересованными сторонами проходят через процедуры, определяющие их юридическую чистоту и финансовую прозрачность.

С 2016 года БФ «Система» использует следующие документы, призванные снизить потенциальные риски в управленческой и операционной деятельности организации, а также оптимизировать работу с заинтересованными сторонами: «Антикоррупционная политика», «Положение о расходовании средств», «Положение о мерах по предотвращению и урегулированию конфликта интересов». В 2017 году Фонд внедрил «Кодекс этики».



В качестве дополнительного инструмента для повышения эффективности мероприятий БФ «Система» по борьбе с возможными злоупотреблениями, мошенничеством, коррупционными действиями, упущениями и недостатками на сайте Фонда открыта «горячая линия»: report@bf.sistema.ru.

Большое внимание уделяется системе контроля за целевым расходованием средств, представляющей из себя многоуровневую структуру – внутренний аудит, контроль со стороны благотворителей, а также независимую проверку управленческой, финансовой отчетности и хозяйственной деятельности.

Мероприятия по управлению рисками призваны повысить эффективность реализации благотворительной программы БФ «Система» и являются инструментами, повышающими качество выполнения стратегических задач.



Наталья Григорьева,
юрисконсульт БФ
«Система»:

«В 2017 году мы продолжили ранее начатую работу по внедрению лучших практик в деятельность нашего Фонда. Они призваны значительно повысить прозрачность правовых и финансовых отношений со стейкхолдерами на всех уровнях и приняли "Кодекс этики", который отражает приверженность Фонда и его руководства высоким этическим принципам, призванным обеспечить совершенствование корпоративной культуры, следование лучшим практикам и поддержание репутации Фонда в обществе и профессиональной среде».

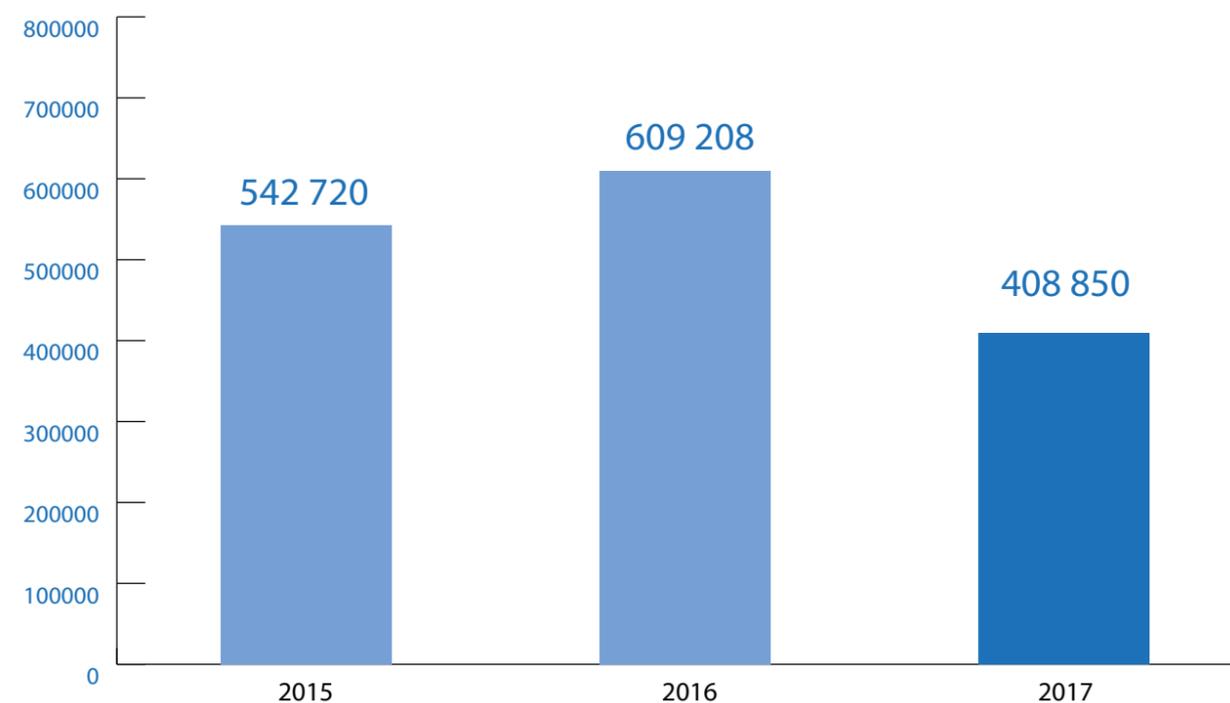
Общая информация о деятельности БФ «Система» в 2017 году

В 2017 году деятельность БФ «Система» осуществлялась в соответствии с утвержденной Попечительским советом Фонда программой.

Основным источником финансирования благотворительной деятельности Фонда являются пожертвования компаний Группы АФК «Система».

Общий объем финансирования программы Фонда на 2017 год составил 408 850 тыс. руб.

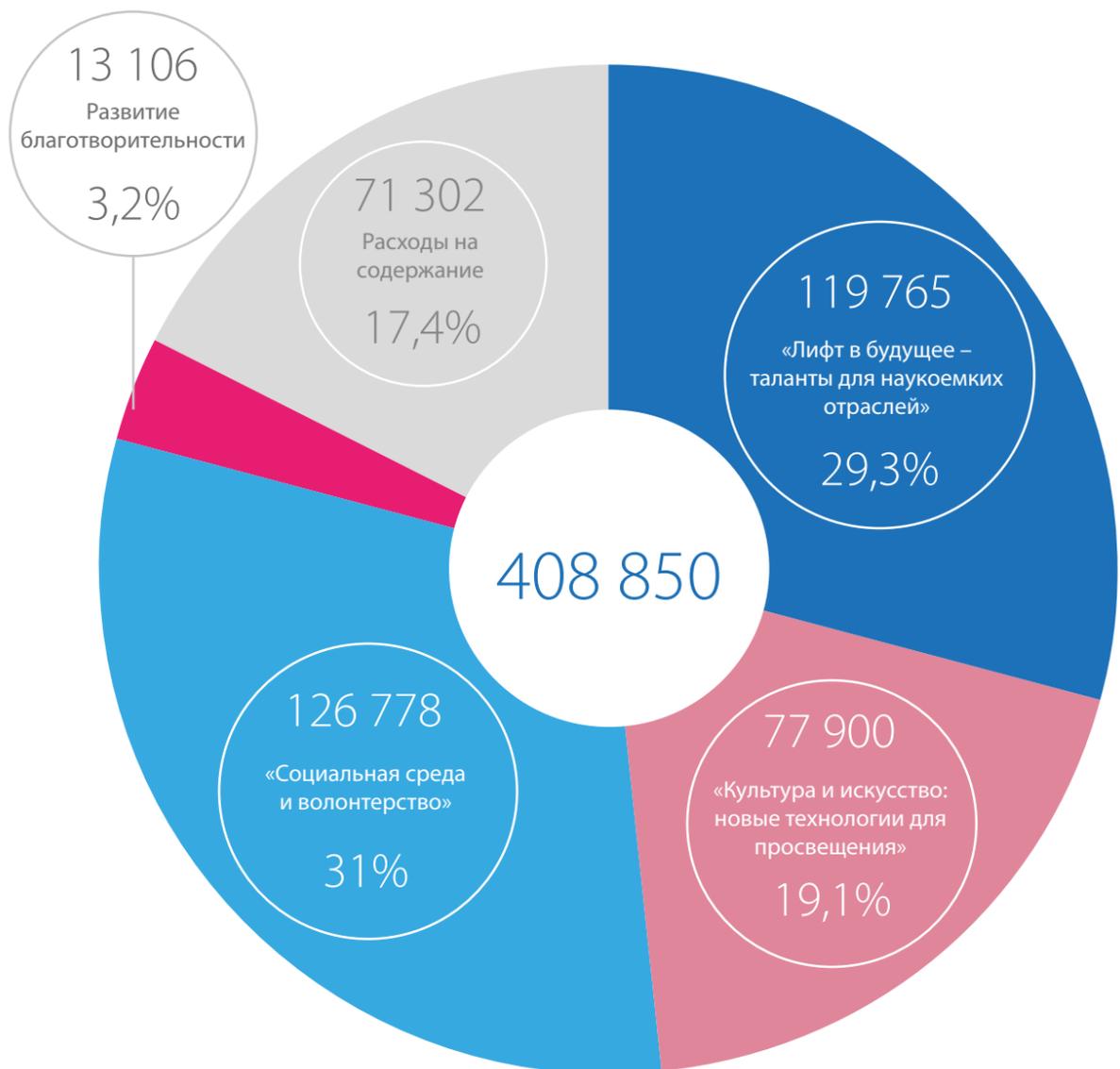
Объем финансирования программ БФ «Система», тыс. руб.



> О Благотворительном фонде «Система»



Распределение финансирования, тыс. руб.; %



Доноры и социальные партнеры Фонда





НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



«Социальная среда и волонтерство»



«Лифт в будущее – таланты для наукоемких отраслей»



«Культура и искусство: новые технологии для просвещения»



СОЦИАЛЬНАЯ СРЕДА И ВОЛОНТЕРСТВО



География программы:
Российская Федерация.

Социальные партнеры: компании группы АФК «Система», Департамент социальной защиты правительства Москвы, администрация Республики Алтай, администрация Республики Карелия.



О направлении

Направление обеспечивает реализацию системообразующих проектов в сфере охраны здоровья и социальной поддержки граждан, адресную поддержку ветеранов Великой Отечественной войны и трудового фронта, а также поддержку инициатив корпоративного волонтерского центра в рамках благотворительной программы, утвержденной Попечительским советом БФ «Система».

В рамках направления «Социальная среда и волонтерство» Фонд с 2016 года развивает новую модель корпоративной благотворительности в формате региональных партнерских благотворительных фестивалей, которая заложила основу для формирования новой практики, основанной на долгосрочном социальном партнерстве заинтересованных сторон.

более 100 мероприятий

23 новые игровые комнаты в детских больницах

более 30 тысяч участников

80 партнерских организаций

4,5 тонны гуманитарной помощи передано
отдаленным районам Республик Алтай и Карелия



Стратегический фокус направления «Социальная среда» в 2017 году



Поддержка ветеранов Великой Отечественной войны

Система мероприятий и программ помощи гражданам и некоммерческим организациям в сферах охраны здоровья и социальной поддержки

Развитие волонтерского движения и личной благотворительности

Партнерские благотворительные фестивали

Детская площадка для Павловского дома-интерната №4

Одним из ключевых проектов, реализованных в 2017 году на средства, собранные в рамках новогодней благотворительности, стало строительство современной детской игровой площадки на территории Павловского дома-интерната. Данная игровая зона отвечает всем требованиям безопасности и доступной среды.

Дому-интернату, расположенному в Павловске (Санкт-Петербург), компании АФК «Система» помогают уже много лет. Здесь живут более 300 детей в возрасте от 4 до 18 лет с различными патологиями нервной, легочной и сердечно-сосудистой систем, опорно-двигательного аппарата.

Для таких детей крайне важны регулярные занятия на свежем воздухе.

Строительство площадки продлилось чуть более месяца. При возведении объекта особое внимание уделялось соответствию этапов технологического цикла требованиям безопасности, которые предъявляются к таким сооружениям, — от специальной подготовки основания площадки до выбора безопасного и технологичного оборудования, а также его монтажа под контролем специалистов технического надзора. Ведь комфорту и безопасности особенных гостей этого места должно уделяться особое внимание.



Развитие личной благотворительности

В результате фандрайзинговых мероприятий, организованных в преддверии 2017 года, сотрудники Группы АФК «Система» собрали более 11 млн рублей в помощь подопечным социальным учреждениям. Кроме того, в шести городах России свыше четырех тысяч детей из детских домов, многодетных и малообеспеченных семей приняли участие в новогодних праздничных представлениях, состоявшихся при активном участии компаний и волонтеров Корпорации, а также при поддержке Благотворительного фонда «Система».



Алексей Гурьев, вице-президент, руководитель Департамента по управлению персоналом АФК «Система»:

«По сложившейся ежегодной традиции, весь декабрь в Группе АФК «Система» проходят масштабные благотворительные акции, объединяющие социальные и волонтерские мероприятия нашего Благотворительного фонда и дочерних компаний Корпорации. Я рад отметить, что участие в жизни общества на сегодняшний день является не только неотъемлемой частью корпоративной культуры АФК «Система», но и личным выбором многих наших коллег.»





Фонд «Система» объединил усилия компаний для помощи Волгоградскому хоспису



В апреле 2017 года Благотворительный фонд «Система» передал Волгоградскому хоспису медицинское оборудование на сумму 1,384 млн рублей, приобретенное за счет целевого сбора средств сотрудниками компаний АФК «Система». Все оборудование прошло профессиональную экспертизу квалифицированных специалистов лучших российских медицинских центров Группы компаний «Медси».

7 апреля 2017 года генеральный менеджер одного из отелей гостиничного дивизиона АФК «Система» Park Inn by

Radisson Volgograd Джейк Свенсон принял участие в мероприятии, посвященном обсуждению дальнейших планов по системной и регулярной поддержке хосписа. Кроме того, на встрече, организованной Благотворительным фондом, главный врач хосписа и медицинский представитель фармацевтической компании «Биннофарм» обсудили варианты пожертвований хоспису медицинских препаратов.

На сегодняшний день в Волгоградском хосписе находятся на симптоматическом лечении 85 пациентов, из которых



Алексей Иванов, главный врач
Волгоградского областного клинического хосписа:

«Медицинское оборудование, пожертвованное Благотворительным фондом «Система», и благоустройство детской игровой комнаты помогло улучшить качество жизни всем нашим пациентам».

13 детей. Практически все пациенты учреждения самостоятельно себя не обслуживают и не передвигаются, и только 5% из них активны в пределах постели или на инвалидных креслах.

Длительность нахождения детей в хосписе зависит от тяжести состояния ребенка и возможности родителей самостоятельно осуществлять уход за детьми дома, иногда до полугода и более.

В рамках благотворительной акции в медицинское учреждение было поставлено следующее оборудование:

- откашливатели совместно с электроотсосами — облегчают отхождение мокроты из дыхательных путей у ослабленных больных, позволяют проводить профилактику застойных явлений в легких;
- противопролежневые матрасы — обеспечивают лечение пролежней, а также их профилактику у малоподвижных или лежачих пациентов. В основе принципа действия матрасов — массаж тканей, который улучшает их снабжение кислородом, питательными веществами, а также улучшает микроциркуляцию крови. Этот непрерывный процесс предупреждает образование пролежневых язв;
- кислородные концентраторы — позволяют восполнить недостаток кислорода, облегчить самочувствие

человека, исключить возможности гипоксии и связанных с ней проблем со здоровьем;

- пульсоксиметры — позволяют следить за параметрами гемодинамики крови и ее насыщением кислородом с целью контроля эффективности проводимой оксигенотерапии кислородными концентраторами;
- насосы инфузионные волкуметрические — позволяют оптимально дозировать лекарственные препараты для проведения эффективного и качественного лечения.

Проект был реализован в сотрудничестве с Фондом помощи хосписам «Вера».





«Забота о ветеранах»

Поддержка ветеранов Великой Отечественной войны – одно из важнейших направлений работы Благотворительного фонда «Система». В год 70-летия Победы было подписано трехстороннее соглашение между правительством Москвы, Московским городским Советом ветеранов войны, труда, Вооруженных Сил и правоохранительных органов (МГСВ) и АФК «Система» о сотрудничестве в сферах социальной поддержки ветеранов и патриотического воспитания молодежи.

Результатом соглашения стала долгосрочная благотворительная программа «Победа в наших сердцах», обеспечивающая реальную социальную поддержку ветеранов ВОВ и приравненных к ним категорий граждан.

Программа нацелена на реализацию системообразующих проектов в сфере охраны здоровья и социальной поддержки незащищенных групп населения, а также адресную поддержку ветеранов Великой Отечественной войны и трудового фронта.

Программа санаторно-курортной реабилитации

Проект по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи и социальной поддержки «Забота о ветеранах» — базовый элемент программы «Социальная среда и волонтерство» Благотворительного фонда «Система». Организован в рамках трехстороннего соглашения о сотрудничестве в сфере социальной поддержки ветеранов и патриотического воспитания молодежи между Правительством Москвы, МГСВ и АФК «Система».

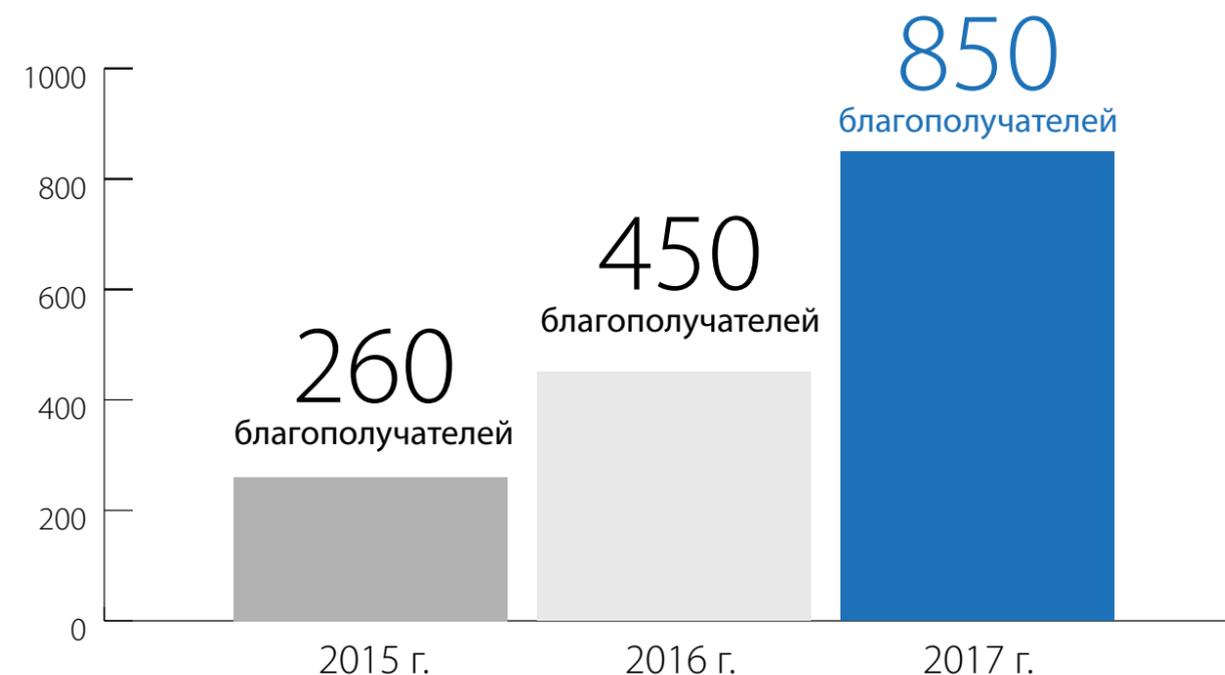
Количество благополучателей проекта «Забота о ветеранах» год от года растет. В 2015 году бесплатное санаторно-курортное лечение было предоставлено 260 ветеранам Великой Отечественной войны, в 2016 году — на оздоровительных отдых смогли отправиться 450 человек. В 2017 — проект охватил своим вниманием 850 ветеранов. Проект реализуется в партнерстве с группой компаний «Медси» на базе санатория «Отрадное».



Долгих Владимир Иванович, председатель Московского городского совета ветеранов:

«У нас сейчас нет ветеранов моложе 90 лет нет. Следовательно, каждый из них нуждается в помощи, и увеличивается количество одиноко проживающих. Поехать в реабилитационный центр или санаторий фронтовики могут и за счет государственных программ, но как правило не чаще, чем раз в три года. Благодаря проекту «Забота о ветеранах», который реализует БФ «Система», мы можем дать возможность поправить здоровье большему количеству ветеранов».

Программа санаторно-курортной реабилитации ветеранов





Мероприятия для ветеранов



20 апреля состоялось торжественное мероприятие, посвященное 30-летию Московской городской общественной организации ветеранов. Юбилейный концерт прошел в Лужниках. Почетным гостем торжества стал мэр Москвы Сергей Собянин. Во время

выступления мэр назвал работу общественной организации «большой созидательной силой», поздравил ветеранов с юбилеем совета и отметил важность масштабной работы по сохранению исторической памяти в столице. В рамках торжественного вечера Сергей Собянин вручил знак отличия «За безупречную службу городу Москве» председателю столичного совета ветеранов Владимиру Долгих. Благодарности от правительства получили представители городского и районного совета ветеранов, а также члены других ветеранских организаций.



9 мая в санатории «Отрадное» в рамках волонтерской программы «Сады Победы» Благотворительный фонд «Система» и ГК «Медси» организовали праздничный концерт для ветеранов Великой Отечественной войны, посвященный

72-й годовщине Победы. Корпоративные волонтеры из компаний, входящих в состав АФК «Система», поздравили ветеранов с праздником и вручили подарки. Для гостей был организован праздничный концерт с участием Народного детского ансамбля танца «Калинка» имени А. Н. Филиппова. Мероприятия прошли при участии волонтеров компаний МТС, МТС банк, ГК «Медси».



27 апреля в Центральном доме ученых на Пречистенке состоялся традиционный торжественный прием для ветеранов АФК «Система». В рамках торжества ветеранов угостили

блюдами полевой кухни, а во время обеда для гостей был организован праздничный концерт. «Сердцем» мероприятия стала фотозона, где гости могли сфотографироваться с друзьями и получить памятные фотографии прямо на месте. В конце мероприятия всем ветеранам вручили подарки — аптечные сертификаты номиналом три тысячи рублей.



28 сентября в Доме кино состоялось традиционное мероприятие — Благотворительный фонд «Система» поздравил ветеранов с Днем пожилого человека. Гости праздника стали почти 1000 человек, для которых сотрудниками фонда

был организован просмотр экспозиции работ Ивана Айвазовского, а после состоялся большой праздничный концерт. Ветераны получили подарки от Благотворительного фонда «Система», а также положительные эмоции, хорошее настроение и возможность встретиться со старыми знакомыми и друзьями.

«Победа в наших сердцах»

Проект является неотъемлемой частью одноименной масштабной программы БФ «Система» по поддержке ветеранов. При разработке концепции проекта был сделан акцент на укрепление связи поколений и сохранение памяти о важных событиях в жизни страны и о ее героях. Выступления детских коллективов из социальных учреждений на ветеранских мероприятиях, общение ребят с людьми, которые выстояли в тяжелые для страны годы, участие волонтеров в составлении книги памяти – важные составляющие проекта.

В Вологде состоялось открытие Памятной стелы легендарному военно-санитарному поезду № 312

В апреле 2017 года Благотворительный фонд «Система» и Segezha Group приняли решение изготовить и установить памятную стелу в г. Вологде в честь легендарного военно-санитарного поезда № 312. Цель проекта — рассказать воложанам и гостям города о Роще памяти — березовой роще, которую высадили ветераны легендарного поезда во дворе Вологодского областного медицинского колледжа, и о самом поезде. Легендарный Военно-санитарный поезд № 312 совершил за годы Великой Отечественной войны 53 рейса, пройдя путь более 200 тысяч километров. Врачи и персонал «поезда милосердия» перевезли и оказали медицинскую помощь более 25 тысячам раненых бойцов Красной Армии.

Именно во дворе Вологодского областного медицинского колледжа в 1980 году ветераны легендарного поезда высадили березовую рощу, которая получила название Роща памяти. Теперь перед зданием колледжа — памятная стела, посвященная Военно-санитарному поезду № 312. В центральной части композиции находятся три стилизованные фигуры. Позы скульптур выражают сложность преодоления всех невзгод военного времени. Фоном для скульптур является барельеф стилизованного изображения санитарного вагона.

Незадолго до торжественного открытия памятника, в Вологде прошел масштабный субботник по благоустройству территории под установку памятной стелы. Субботник был организован Segezha Group при поддержке Благотворительного фонда «Система» и ЛК «Кипелово», в мероприятии приняли участие около 40 волонтеров.



В рамках субботника волонтеры выровняли площадку и высадили более 40 саженцев кленов, кустов, хвойных растений, провели благоустройство Рощи памяти и прилегающей к памятнику территории, кронирование деревьев, а также асфальтирование дорожки к памятнику.



БФ «Система» открыл Аллею артиллерии

Благодаря инициативе и финансовой поддержке Фонда «Система» в Ленино-Снегиревском музее на 41-м километре Волоколамского шоссе, в месте, где проходили бои за Москву, теперь можно увидеть 23 подлинных орудия, участвовавших в боевых действиях 1941–1945 годов. Работы проводились совместно с Ленино-Снегиревским военно-историческим музеем.

На средства Благотворительного фонда «Система» были осуществлены масштабные инженерно-ландшафтные работы — орудия были подняты из земли, очищены от ржавчины и установлены на постаменты. Если бы денег на восстановление не нашлось, защищавшие город орудия могли в скором времени прийти в состояние, не подлежащее восстановлению: слой ржавчины на некоторых из них достигал 1–1,5 мм.



Гаубица большой мощности Б-4 калибра 203 мм — один из символов всех наступательных операций Красной Армии. В 1941-м при обороне Москвы эти орудия вели огонь со станции Кубинка.

Пушки выпуска 1910 и 1928 годов и многие другие орудия, отстоявшие город в Великую Отечественную войну, теперь можно увидеть круглосуточно и бесплатно. Создание экспозиции в месте реальных боевых действий — на 41-м километре Волоколамского шоссе — в полосе обороны под Москвой, стало возможным благодаря пожертвованию в 2,9 млн рублей от Благотворительного фонда «Система».



Благодаря поддержке Благотворительного фонда «Система» музей получил возможность провести реставрацию и открыть уникальную коллекцию для всеобщего обозрения. Все орудия, представленные на выставке, — настоящие раритеты. Например, мортира большой мощности калибра 280 мм Бр-5. Это самое крупнокалиберное советское артиллерийское орудие, производившееся серийно. Она весит больше 19 тонн. На данный момент в мире осталось только два образца этой артиллерийской техники.



Марина Горбунова, директор Ленино-Снегиревского военно-исторического музея:

«Мы бы никогда не смогли провести столь дорогостоящие работы по реставрации артиллерийского вооружения самостоятельно. Многогтонные орудия, которые находились в запасниках музея и не демонстрировались посетителям, находились в

плачевном состоянии и требовали реставрации. Самой трудоемкой стала работа по перевозке и установке экспонатов, для этого требовалась специальная техника. Не говоря уже о стоимости реставрации, очищающих смесей, специальных грунтовок, красок и эмалей. Для выставки пришлось формировать многослой-

ные постаменты под каждую пушку, некоторые площадки размером 8x12 м. Средств на проведение таких работ у нашего музея не было. Оставалось только наблюдать за тем, как разрушаются ценные образцы военной техники. И только благодаря поддержке Благотворительного фонда «Система» мы смогли

провести все работы по восстановлению и теперь демонстрируем всю технику посетителям. Обновленная экспозиция стала новым этапом развития нашего музея!»





Благотворительные фестивали и акции

Цифры и факты

12 регионов России, десятки городов

23 новые детские игровые комнаты

16 тыс. детей – участников акций

350 комплектов для первоклассников

500 детских книг в подарок библиотекам

2,5 тыс. упаковок медикаментов для медучреждений

600 м² арт-граффити

1,085 млн руб. адресной помощи

675 волонтеров

> Социальная среда и волонтерство

«Солоны – Алтай»

Городской субботник

24 июня, в преддверии официального открытия фестиваля, состоялось масштабное мероприятие — общегородской субботник близ горы Комсомольская.

Субботник объединил людей всех возрастов, в акции приняли участие более 100 человек. За два часа работы мусором были наполнены три грузовые машины. Уборка проходила в формате соревнования, что только подогревало азарт участников. В перерывах между работой проводились конкурсы, эстафеты и игры с призами, а также увлекательные мастер-классы для детей.



Праздник на городской площади

Официальное открытие Фестиваля состоялось 25 июня на центральной площади Горно-Алтайска. В торжественной части приняли участие представители Правительства Республики Алтай и звездные волонтеры Фонда «КиноМай».

Перед гостями выступили творческие коллективы Республики Алтай, добавив празднику ярких штрихов национального колорита. На центральной площади города были установлены сразу две уникальные мобильные экспозиции: 20 репродукций картин Ивана Айвазовского из коллекции Русского музея и 22 фотоработы Всероссийского фестиваля природы «Первозданная Россия».

Ярмарка некоммерческих организаций

При поддержке Фонда и Правительства Республики Алтай была открыта уникальная выставка-ярмарка некоммерческих организаций региона, на которой было представлено все многообразие народного творчества и национального колорита республики. На ярмарке одновременно была развернута работа более 60 общественных объединений.





Региональный Экологический форум

Региональный Экологический форум «100 лет заповедной системе России» работал на протяжении двух дней — с 25 по 26 июня 2017 года. В первый день форума Благотворительный фонд «Система» вручил гранты на сумму 600 000 руб., получателями которых стали четыре особо охраняемые территории Алтая. Гранты были направлены на строительство визит-центров и контрольных пунктов вблизи Джумалинских термальных источников и в парке «Уч-Энмек», а также на создание единственной тропы к озеру Аккем через парк «Белуха». Еще одна тропа прошла через парк «Ак Чулушпа» к «Каменным грибам». Именно этим паркам партнер фестиваля, компания Segezha Group, передал в дар 10 городских скамеек из вологодской северной древесины производства Сокольского ДОК.

В рамках второго дня форума прошел образовательный семинар «Партнерство для сохранения и развития» для



работников особо охраняемых территорий. Центральной темой семинара стало взаимодействие с местным населением и туристами. А педагоги школ Горного Алтая стали слушателями Всероссийского заповедного урока — учителя выступили в роли учеников: работали с карточками, разбирали ключевые аспекты экологического просвещения.

Яркие краски фестиваля на городских фасадах

Своеобразным символом фестиваля стали граффити, которые были размещены на городских фасадах Горно-Алтайска. Первый рисунок — на стене Средней школы № 1 — изображение снежного барса, ирбиса или, как его еще называют, снежного духа Алтая. В центральном парке, на берегу речки Улалушка, обычный серый забор был превращен в произведение искусства: здесь поселились изображения животных Алтая на фоне красот местной природы. Благодаря этим удивительным арт-объектам краски фестиваля радуют жителей Горно-Алтайска круглый год.



Поддержка отдаленных территорий

Важной частью фестиваля стали мероприятия по поддержке отдаленных территорий Республики Алтай. Акции прошли в селе Теньга Онгудайского района, сельских поселениях Улаган, Усть-Кан и Усть-Кокса.

Были проведены субботники по благоустройству территорий, передана гуманитарная помощь. Для детей были организованы красочные кукольные представления и многочисленные игры с вручением призов от ГК «Детский мир». Ребята смогли проявить свои таланты на мастер-классе по

раскрашиванию камней. Также работали мобильные выставки репродукций И. К. Айвазовского и фоторабот фестиваля «Первозданная Россия».

Психологи ГК «Медси» провели более 30 индивидуальных консультаций с родителями, детьми и педагогами, на которых были подняты важные вопросы и выданы необходимые рекомендации. Также прошли образовательные тренинги для психологов, где специалисты смогли обменяться опытом и установить контакт для дальнейшей совместной работы.



Программа по сохранению природных парков

На открытии фестиваля были подведены итоги акции по защите кабарги — самого маленького в мире безрогого оленя. Во всех школах Горно-Алтайска проводился сбор пластика, который затем сдали на переработку, а вырученные от этого средства направили на приобретение фотоловушек. Подарками и благодарственными письмами награждены ребята школы-гимназии № 9, кадетской школы № 4 и школы № 1, занявшие призовые места по итогам акции.

Масштабный субботник на Телецком озере

Завершающим аккордом фестиваля «Солны-2017» стал масштабный субботник по уборке прилегающей косы Телецкого озера и территорий туристических баз. Он состоялся 2 июля при участии волонтеров — учеников Чулышманской средней общеобразовательной школы и жителей сельского поселения Балыкча Улаганского района.

Телецкое озеро — одна из достопримечательностей Алтая, которой уделяется особое внимание.

В акции приняли участие более 70 человек, была собрана и вывезена грузовая машина мусора. Школьники получили подарки — книги, которые станут частью книжного фонда школьной библиотеки.





Благотворительный фонд помощи детям «Детский КиноМай»

Партнер фестиваля, Фонд «Детский КиноМай», организовал масштабную творческую программу для детей. Звездные волонтеры работали не только в Горно-Алтайске, но и отправились вместе с командой фестиваля в отдаленные районы республики, где провели множество мастер-классов и творческих встреч, организовали показы детских фильмов и провели захватывающие обсуждения кинолент.

Команда «Детского КиноМая» выступила экспертами и в межрегиональной инженерно-конструкторской школе «Лифт в будущее», где для учеников был проведен мастер-класс по искусству интервью от журналиста и пресс-секретаря «КиноМая» Ирины Мелетиной, а также мастер-класс «Видеотизы о любимой книге» и квест-игра «Книга и кино» от



детской писательницы и ученого-исследователя Татьяны Беринг. Создание собственных персонажей и литературных миров помогли участникам Школы включить фантазию и творчески подойти к решению конструкторских задач.

Группа компаний «Детский Мир»

Особую помощь в проведении мероприятий оказала Группа компаний «Детский мир». Благотворительный фонд Группы компаний «Детский мир» передал гуманитарную помощь на общую сумму свыше четырех млн рублей. В посылку весом более двух тонн вошли детская одежда, белье, чулочно-носочные изделия, игрушки и канцелярские товары.

Благотворительный фонд «Система» совместно с партнерами открыли семь новых игровых комнат в Республиканской



больнице Горно-Алтайска, Шебалинской и Турочакской районных больницах. В новых игровых пространствах появилась красивая мебель, куклы, коляски, конструкторы, машинки, развивающие игры, наборы для ролевых игр и многое другое.

Также состоялась серия мероприятий в отдаленных районах республики, где сотрудники Корпоративного волонтерского кукольного театра Группы компаний «Детский мир» показали познавательные спектакли на экологическую тему, провели мастер-классы и вручили подарки.

«Солоны – Карелия»

С 18 по 26 августа 2017 года в Республике Карелия прошел экологический Фестиваль «Солоны-2017», организованный Благотворительным фондом «Система» при поддержке Правительства Республики Карелия, с участием компаний, входящих в группу АФК «Система», и Благотворительного фонда помощи детям «Детский КиноМай».

Инициатором проекта в Карелии стала компания Segezha Group, которая реализует множество социальных инициатив в регионе. События фестиваля охватили семь городов республики — Петрозаводск, Сегежу, Медвежьегорск, Кондопогу, Пудож, Сортавалу и Муезерский. Программа состояла из нескольких десятков благотворительных и социальных проектов.

Визитной карточкой Фестиваля стал арт-объект — на фасаде одного из городских зданий Петрозаводска появилось изображение природы и животных республики Карелия, выполненное в технике граффити.



Открылась уличная выставка репродукций картин Ивана Айвазовского из коллекции Государственного Русского Музея, а также лучших фоторабот знаменитого фестиваля «Первозданная Россия». Все конструкции были переданы в дар городу.





> Социальная среда и волонтерство



На Онежской набережной была создана инсталляция «Живая книга», которая представляла собой модульный цветник с многолетними растениями, цветущими весь летний период, сменяя друг друга.

После торжественного открытия в Петрозаводске, команда фестиваля отправилась в Сегежу, Медвежьегорск, Кондопо-



19 августа на Онежской набережной Петрозаводска прошел экологический городской праздник, участники которого внесли свой вклад в благоустройство городского общественного пространства и своими руками разбили цветники. Кроме того, гости праздника приняли участие в мероприятиях известного литературно-музыкального автобуса «Бампер-Р-Рок», побывали на выставке лучших детских книг «Экология чтения», стали зрителями передвижного кукольного спектакля.



гу, Пудож, Сортавалу и Муезерский. В региональных мероприятиях приняли участие более пяти тысяч ребят.

В каждом городе для детей прошли мастер-классы, а артисты волонтерского кукольного театра МТС «Мобильный Театр Сказок» отправились в тур по отдаленным уголкам Карелии с музыкальным интерактивным спектаклем «Приключения Эконешки» – премьерой театрального сезона 2017 года.

В городах республики прошли мероприятия по поддержке социальных учреждений и социально-незащищенных групп населения, благотворительные спектакли и мастер-классы. Состоялась передача детских книг в дар библиотекам, вручение гуманитарного груза.



ный деятель искусств, создатель киножурнала «Ералаш» Борис Грачевский.



Для талантливых ребят республики Благотворительный фонд «Система» провел Межрегиональную инженерно-конструкторскую школу «Лифт в будущее» на базе Петрозаводского университета. Занятия прошли в форме мастерских и лабораторий. Основной акцент образовательной программы школы был сделан на решении задач в области лесопромышленного комплекса. Результатом работы школы стали 12 проектов — по оценкам экспертов, вполне реалистичных, интересных и профессиональных. Так, например, старшеклассники разработали системы сортировки бытовых отходов, оперативного обнаружения лесных пожаров, интерактивный гид по Карелии и другие проекты, реализация которых поможет сберечь природу региона и облегчит жизнь местных предприятий.

Благотворительный фонд Группы компаний «Детский мир», совместно с Благотворительным фондом «Система», открыл 16 игровых комнат в рамках проекта «Операция «Игрушки» в медицинских учреждениях Петрозаводска и отдаленных районов. Новые игровые комнаты появились в республиканской, городской и психиатрической больницах Петрозаводска, Сегежской и Сортавальской районных больницах. Общий размер социальных инвестиций Группы компаний «Детский мир» в Республику Карелия в рамках проектов превысил 3,5 млн рублей.

Обширная творческая программа, посвященная новому детскому российскому кино, была организована для Карелии Благотворительным фондом помощи детям «Детский КиноМай». Специальным гостем фестиваля стал заслужен-





Кино без барьеров

При поддержке Благотворительного фонда «Система» в Санкт-Петербурге более тысячи человек посетили кинофестиваль, посвященный людям с ограниченными возможностями здоровья.

Организаторы отобрали 19 лучших фильмов из 700 кинолент, показанных на фестивале в разные годы.

За два дня фестиваля зрители увидели серьезные и смешные, трогательные и поучительные, вдохновляющие и спорные киноистории людей с ограниченными возможностями из Великобритании, Франции, Ирландии, Германии, России и других стран мира. Для детей была разработана специальная детская программа, в ходе которой юных зрителей через фильмы, театрализованные представления и мастер-классы познакомили с особенностями жизни людей с инвалидностью.

Специальный гость кинофестиваля актриса Ирина Безрукова поблагодарила организаторов за развитие темы доступной среды для людей с ограниченными возможностями. Она обратила особое внимание на необходимость подготовки профессиональных кадров в области адаптации кинопродуктов для слабовидящих людей.



Денис Роза, директор кинофестиваля, председатель РООИ «Перспектива»:

«Кинофестиваль с 2002 года проходил в Москве. За 15 лет фестиваль прошел большой путь: если раньше в нем была заинтересована только узкая группа людей, то сегодня среди зрителей — люди всех возрастов, представители самых разных профессий. Каждый раз на кинофестивале мы убеждаемся: искусство — это лучший способ сломать стереотипы и привлечь внимание аудитории к важным вопросам. С каждым годом появляется все больше людей, которые вовлекаются, переживают, не остаются равнодушными».

«Нашей стране нужна новая профессия — тифлокомментатор, — отметила Ирина Безрукова, — к сожалению, у нас эта специальность малоизвестна и не востребована. В России всего 30 тифлокомментаторов, из которых только пять-шесть человек работают постоянно. Инклюзивность в нашей стране пока в зачатке и мы должны приложить совместные усилия, чтобы она вышла на новый достойный уровень».



Новогодние благотворительные елки



В декабре 2017 года Благотворительный фонд «Система» пригласил детей-сирот, детей с ограниченными возможностями здоровья, детей из многодетных семей и семей с низким достатком в московский Цирк Никулина на Цветном бульваре, а также организовал праздничные театрализованные мероприятия в восьми городах России. Акция охватила более 6 тысяч детей.

Цель проекта — внести вклад в социальную адаптацию ребят за счет эмоционального вовлечения и воздействия, особенно сильного именно в театре и цирке. Наблюдая за представлениями, ребята получили яркий, непосредственный



В 2017 году в мероприятиях Благотворительного фонда «Система» приняли участие **675 волонтеров**

ный опыт сопереживания, которое позволяет развивать эмоциональную сферу и важнейший навык понимания других людей. А значит, лучше справляться со страхами и беспокойством, которые часто свойственны детям с отрицательным социальным опытом, находить общий язык с другими людьми.

За пять лет существования этой традиции Благотворительный фонд «Система» подарил новогодний праздник более 20 тысячам российских детей. В 2017 году праздник ждал ребят в Кемерово и Вологде, Ярославле и Казани, Ульяновске и Волгограде, Ростове-на-Дону и Онеге, а также в Москве и Московской области. На всех мероприятиях ребят сопровождали корпоративные волонтеры, чтобы помочь им, а также разделить их радость, сделать опыт общения еще полнее.

Праздничные мероприятия прошли при поддержке компаний, входящих в состав АФК «Система». Это ПАО «МТС», группа компаний «СТЕПЬ», группа компаний «Детский мир», ОАО «РТИ», Segezha Group, Cosmos Group.

Новогодние акции охватили более 6 тыс. детей





ЛИФТ В БУДУЩЕЕ – ТАЛАНТЫ ДЛЯ НАУКОЕМКИХ ОТРАСЛЕЙ



География программы:
Российская Федерация.

Ключевой партнер и соучредитель
НП «Лифт в будущее» – МГУ
имени М.В. Ломоносова.



О направлении

«Лифт в будущее» — всероссийская благотворительная образовательная программа, направленная на поддержку талантливой молодежи.

Программа стартовала в 2011 году, а в ноябре 2012 года была одобрена и утверждена к реализации Наблюдательным советом автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» под председательством Президента Российской Федерации Владимира Путина.

Образование — одно из приоритетных направлений социальной поддержки Благотворительного фонда «Система». Программа нацелена на подготовку квалифицированных инженерных кадров для новой экономики. Сегодня Россия нуждается в большом количестве специалистов, способных предлагать прорывные решения технологических задач, а также обладающих широким спектром softskills, то есть лидерскими качествами, креативностью, способностью работать в команде, аналитическим и критическим мышлением. России необходимы таланты, которые смогут объединяться в слаженные технологические команды для реализации межотраслевых проектов любого уровня сложности.

Сегодня «Лифт в будущее» — это не только возможность обучиться проектной работе в инженерном деле и сделать осознанный выбор будущей профессии для школьников и студентов. Программа активно сотрудничает с вузами и организациями дополнительного образования. Проводятся курсы повышения квалификации для мотивированных педагогов, интересующихся инновационными образовательными методиками. Оказывается грантовая поддержка Центрам карьеры технических университетов. Помогает талантливым студентам и аспирантам проявить себя в разработке концептуальных решений и производстве прототипов реальных проектов, предоставленных компаниями АФК «Система».



Программа «Лифт в будущее» вошла в тройку лучших образовательных проектов по версии общероссийской деловой газеты «Ведомости».



Факты и цифры

40 организаций дополнительного образования школьников в научно-технической области получили целевые гранты на реализацию своих учебных программ в размере до 600 тыс. рублей каждый

Более двух тысяч школьников прошли проектное обучение в выездных инженерно-конструкторских школах «Лифт в будущее»

500 студентов стали стипендиатами программы

250 педагогов получили гранты на организацию проектной работы

Проведено более 70 конкурсов, в которых приняли участие школьники, студенты и преподаватели из 46 регионов России



Ключевые программы и проекты «Лифт в будущее» в 2017 году



Инженерно-конструкторские школы «Лифт в будущее»: выявление и интенсивное обучение талантливых старшеклассников навыкам проектной работы и инженеринговым компетенциям;

Грантовый конкурс «Люди будущего»: конкурс на лучший проект в сфере дополнительного образования для школьников в области STEM с грантовым фондом 15 млн рублей;

Грантовый конкурс «Система приоритетов»: всероссийский конкурс региональных молодежных проектов;

Грантовый конкурс «Системное решение»: всероссийский грантовый конкурс для студентов бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры, обучающихся по инженерным, естественнонаучным, экономическим, управленческим, правовым и архитектурным направлениям;

Грантовый конкурс «Факультет карьеры»: для подразделений российских вузов, занятых трудоустройством студентов и выпускников технических специальностей.

16 студенческих проектов будут развиваться на гранты БФ «Система».

В Москве прошел финал конкурса «Системное решение», организованного образовательной программой «Лифт в будущее». Студенты и аспиранты, победившие в конкурсе, получили гранты размером до полумиллиона рублей каждый на доработку и реализацию своих проектов.

В ходе конкурса студенты и аспиранты инженерных специальностей разработали свои предложения по решению реальных производственных задач в области электроэнергетики, нефтесервиса, информационных и телекоммуникационных технологий, архитектуры, разработки новых материалов и развития малых городов.

Победителями стали учащиеся вузов из разных регионов России, которые представили проекты по созданию экологически чистых материалов на основе отходов деревообрабатывающей промышленности, разработке системы раннего обнаружения ОРВИ, внедрению сервиса

офлайн-платежей и созданию геонавигации для горизонтального бурения нефтяных скважин. Всего в финале конкурса было представлено 39 проектов.

Финал проходил в два этапа — в Санкт-Петербурге и Москве. Победителей определило экспертное жюри, в состав которого вошли специалисты компаний, предоставивших кейсы, внешние эксперты и представители университетского сообщества. По итогам оценки, 16 команд и индивидуальных участников получили гранты в размере от 200 тыс. до 500 тыс. рублей на доработку концептуальных решений и производство прототипа.



Задачи на конкурс представили компании, входящие в АФК «Система»: ПАО «МТС», «Стрим», ОАО «Башкирская электросетевая компания», группа компаний Segezha Group, группа «Кронштадт», ОАО «РТИ», а также нефтесервисный холдинг «Таргин».

Наши таланты



По итогам проведенных весной 2017 года открытых отборов, выпускник Инженерно-конструкторской школы, ученик 10 класса Дмитрий Благинин был приглашен в команду АСИ (Агентство стратегических инициатив). Молодой специалист занялся разработкой системы привлечения и управления кадровым активом на базе платформы Leader-ID, с возможностью последующей оперативной интеграции кандидатов в проекты.

Несмотря на то, что юному новичку АСИ всего 16 лет, он является разработчиком си-

стемы аутентификации с помощью нейроинтерфейса, платформ для автоматизации рассылок, системы для управления отношений с клиентами Metaorder CRM, платформы для коммуникации между экспертами и школьниками проектных школ «Лифт в будущее», системы динамики силовых упражнений. Школьник обладает навыками программирования на нескольких языках, является автором научной работы по компьютерному моделированию решений системы линейных алгебраических уравнений, а также моделированию аттрактора Лоренца.





«Люди будущего»

Благотворительный фонд «Система» организовал конкурс на лучший проект в системе дополнительного научно-технического образования детей и подростков «Люди будущего». Для поддержки и популяризации лучших практик дополнительного образования, направленных на выстраивание непрерывной образовательной-карьерной траектории школьников, мотивированных к изучению естественнонаучных и точных дисциплин, были учреждены гранты в размере до 500 тыс. рублей каждый.

В 2016 году 40 проектов организаций со всей России уже получали финансовую поддержку на реализацию проектов в области научно-технического творчества школьников. ИТ-программирование, цифровое производство, робототехника, моделирование, конструирование, популяризация точных наук — далеко не полный перечень поддержанных направлений деятельности.

В 2017 году к участию в конкурсе были приглашены некоммерческие организации, включая государственные и муниципальные учреждения, зарегистрированные на территории России и реализующие проекты дополнительного научного и научно-технического образования для школьников 5–11 классов.

Конкурс проводился в двух номинациях:

- **«Экосистема партнерства»** — поддержка действующих проектов дополнительного образования, направленных на формирование непрерывной образовательной-карьерной траектории школьников с привлечением широкого круга партнеров;
- **«Профессиональный старт»** — поддержка новых проектов дополнительного образования, выполняющих важную образовательную и социальную функцию в регионе местоположения. Школьные учреждения, являющиеся школами-партнерами Программы «Учитель для России», реализуемой Благотворительным фондом поддержки и развития образования «Новый учитель», имели преимущество при конкурсном отборе.

Участие в конкурсе дало возможность не только получить целевой грант на обновление инфраструктуры и улучшение образовательных программ организации, но и бесценный опыт квалифицированного профессионального общения с российскими и зарубежными коллегами и экспертами.

«Изобретено в России»

В сентябре 2017 года на Всероссийском форуме профессиональной навигации «ПроеКТОрия» в Ярославле писатель Тим Скоренко представил книгу «Изобретено в России: История русской изобретательской мысли от Петра I до Николая II». Книга издана при поддержке Благотворительного фонда «Система».

«Изобретено в России» стала первой в новом цикле книг об изобретательстве и инновациях, совместном проекте издательства «Альпина нон-фикшн» и Благотворительного фонда «Система». Уже в процессе подготовки к изданию, книга «Изобретено в России: История русской изобретательской мысли от Петра I до Николая II» вошла в список премии «Просветитель-2017».

Автор рассказал участникам Ярославского форума о том, что на самом деле было придумано в России, в чем особенность русской изобретательской мысли, какие мифы и мистификации встречаются в интернете. Каждый из 500 старшеклассников, участников форума, стал обладателем первых экземпляров книги. Данная акция стала возможной благодаря поддержке официального партнера форума — Фонда «Система». Издание книги органично продолжило традиции просветительской деятельности фонда.



Инженерно-конструкторские школы «Лифт в будущее»

75 старшеклассников из 17 регионов страны собрались в Горно-Алтайске

Межрегиональная инженерно-конструкторская школа «Лифт в будущее» состоялась в Горно-Алтайске в 2017 году. В программе приняли участие 75 старшеклассников из 17 регионов России. Это победители конкурсов программы «Лифт в будущее» и конкурсов партнеров, дети, рекомендованные Министерством образования Республики Алтай, и пятеро воспитанников детских домов региона. Основной акцент был сделан на умение создавать востребованные в реальной жизни и экономически обоснованные продукты. Участники оценили ситуацию в сферах туризма, энергетики

и сельского хозяйства Горного Алтая. Они получили поддержку экспертов — представителей профильных министерств республики, энергетических компаний и «Роскосмоса». Результатом исследования стали пять проектов по направлениям ИТ, «Интернет вещей», «Энергетика», «Робототехника» и «Космос».

Республика Алтай может по праву гордиться своими «лифтятами» – ведущие места на Школе «Лифт в будущее» заняли 5 алтайских ребят.



Александр Бердников,
Глава Республики Алтай:



«В Республике Алтай ведется работа по популяризации научно-технического компонента в школах. Во всех районах разрабатываются и внедряются новые методики, инновационные технологии, учебные программы и формы работы с одаренными детьми. Программа «Лифт в будущее» Благотворительного фонда «Система» позволяет еще больше заинтересовать и мотивировать к развитию и подрастающее поколение и педагогов».

В Томске школьники подготовили план освоения Марса

Инженерно-конструкторская школа «Лифт в будущее» в Томске стала второй выездной школой в 2017 году. В работе томской Школы приняли участие 85 ребят из 17 регионов России — победители конкурса молодежных проектов «Система приоритетов» и партнерских конкурсов программы «Лифт в будущее». Возраст участников — 14–17 лет.

В Томске все команды работали на одну цель — подготовить решения для экспедиции на Марс. Школа дала ребятам возможность пройти весь цикл инновационного проектирования: от формулирования идеи до прототипа и защиты проекта, принять участие в решении реальных задач и создать востребованные в реальной жизни продук-

ты. Организаторы Школы «Лифт в будущее» научили начинающих исследователей и конструкторов быть настоящими технологическими предпринимателями: ориентироваться на ожидания рынка и потребителей, просчитывать перспективы и экономически обосновывать свои проекты.

Для подготовки полугодовой миссии на Марс ребята работали в лабораториях «Робототехника», «ИТ», «Энергетика», «Космос», «Новые материалы» и «Биохимия». Каждая команда решала задачи в своей области, а затем объединенная команда подготовила общий план колонизации Марса. Тренинги и деловые игры помогли школьникам согласовать действия и подготовить действительно впечатляющий проект.



В Екатеринбурге старшеклассники разрабатывали беспилотники и технологию распознавания лиц

Свердловская область — третий макрорегион, подключившийся к программе Инженерно-конструкторской школы «Лифт в будущее». Инициатором проведения проекта в Екатеринбурге выступил Благотворительный фонд «Система». Участие в региональном этапе образовательной программы приняли 96 детей из 17 регионов России.

Инженерно-конструкторская школа «Лифт в будущее» готовит молодых лидеров технологий и инноваций, суперинженеров, и ее формат соответствует задачам масштабной губернаторской программы «Уральская инженерная школа»: возрождать инженерный потенциал на Урале, выявлять и развивать инженерные способности ребят, создавать непрерывный образовательный процесс, который поможет формировать специалистов, начиная с самого раннего возраста.

На занятиях Межрегиональной инженерно-конструкторской школы «Лифт в будущее» в Екатеринбурге впервые

были взяты в разработку очень интересные тематики: в лабораториях «Беспилотные летательные аппараты» и «Энергетика» ребята разрабатывали модель транспортно-энергетической инфраструктуры беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) для доставки малых грузов в отдаленные регионы Свердловской области. При этом лаборатория «Энергетика» занималась созданием сети зарядных станций для автономной подзарядки БПЛА во время доставки груза. А в лаборатории «БПЛА», в свою очередь, разрабатывался прототип автономного транспортного средства, способного доставлять грузы до 5 кг на расстояние более 15 км.

Интересен проект по распознаванию лиц — ребята глубоко погрузились в тематику, изучили вопрос и выявили, кто может быть конечным потребителем их продукта. Эксперты оценили представленные проекты и прототипы как чрезвычайно актуальные, которые, при квалифицированной поддержке от потенциальных партнеров, имеют большие шансы на реализацию.



За две недели 70 школьников решили 12 экологических проблем Карелии

Две недели в Петрозаводске работала инженерно-конструкторская школа «Лифт в будущее» — образовательная программа Благотворительного фонда «Система». Школьники из разных регионов России решали экологические проблемы Карелии. Результатом стали 12 проектов, которые представили на специальной выставке.

Старшеклассники к делу подошли основательно: подготовили информационные стенды и даже действующие модели своих изобретений. Кто-то взял за основу технологии робототехники, кто-то взялся за программирование мобильного приложения. О проектах были готовы рассказывать часами гостям и экспертам: преподавателям ПетрГУ, представителям министерств и коммерческих компаний.

Одна из команд придумала линию по сортировке и переработке твердых бытовых отходов. Эту проблему участники считают одной из самых актуальных для Карелии: в год один только Петрозаводск производит 250 тыс. кубометров мусора. Сортируют отходы обычно вручную. А система, придуманная участниками команды, позволит этот процесс автоматизировать и получать на выходе готовое к продаже переработанное сырье.

Другая команда сконструировала платформу для мониторинга водного пространства. Она, по задумке школьников, сможет брать пробы воды, мониторить береговую линию, делать фото и видео, распознавать рельефную структуру дна. У этого проекта даже есть конкретный заказчик — Институт водных проблем, которому аппарат существенно облегчил бы жизнь.

Еще одной актуальной темой участники школы посчитали энергообеспечение малонаселенных пунктов Карелии. Одна из команд разработала целую систему, состоящую из дизельных генераторов, аккумуляторов и альтернативных источников энергии. Она позволяет не терять ни одного произведенного киловатта и экономически выгодна.

В качестве альтернативного источника энергии старшеклассники рассматривали солнечные батареи, ветрогенераторы, гидроэлектростанции и биогазовые установки. Самой перспективной, как ни странно, сочли энергию солнца, хотя в Карелии оно показывается не так часто.

Самыми актуальными для Карелии эксперты признали систему оперативного обнаружения пожаров и фильтры для очистки сточных вод ЦБК от катионов тяжелых металлов. Приз за самый технологически проработанный проект получило приложение «Интерактивный гид по Карелии». 30 человек из числа участников школы в Карелии приняли участие во Всероссийской школе «Лифт в будущее» в «Орленке».





Восемь потенциальных стартапов были представлены на Всероссийской инженерно-конструкторской школе в ВДЦ «Орленок»



В октябре 2017 года на базе ВДЦ «Орленок» состоялась защита инженерных разработок российских школьников перед экспертами ведущих институтов развития и вузов, учеными, представителями высокотехнологичных бизнесов, венчурных фондов, а также выставка школьных инженерных изделий и питч-сессии проектов перед инвесторами.

В течение года Благотворительный фонд «Система» вел кропотливую работу, собирая из разных регионов России одаренных и мотивированных старшеклассников, увлеченных научно-техническим творчеством, конструированием,

естественными науками и исследовательской работой. Более пяти тысяч российских школьников участвовали в олимпиадах и конкурсах партнеров, а также Всероссийском конкурсе «Система приоритетов». По итогам мероприятий 330 ребят получили возможность попасть в межрегиональные инженерно-конструкторские школы «Лифт будущее» в Горно-Алтайске, Томске, Екатеринбурге и Петрозаводске. Для участия в финальной смене Всероссийской инженерно-конструкторской школы «Лифт в будущее» были отобраны 150 ребят.

Общий принцип программ школ «Лифт в будущее» основывался на проектных сессиях, позволяющих расширять знания о проекте — какую проблему он решает, кто может выступать его заказчиком, как учесть конъюнктуру рынка и упаковать продукт, а также разработать пакет документов для получения инвестиций и маркетинговую стратегию. Кроме этого, школьники работали в лабораториях и мастерских, где осваивали научную и инженерно-конструкторскую деятельность, создавали прототипы, макеты или действующие образцы своих продуктов.

Темами проектов, а также возможностью поработать с юными талантами, уже заинтересовались российские энергетические и IT-компании, а также ведущие технические вузы.

Темы стартап-проектов

Спутниковая система для обеспечения связи в отдаленных поселениях, нейросеть для выявления признаков депрессии, приложение для развития внутреннего туризма в России и устройство для автоматического считывания показаний с электросчетчиков — проекты, которые сделали школьники 9–11 классов.

«Спутниковые системы»

Команда проекта сконструировала антенну, которая принимает сигналы со спутников формата Кубсат. Это сверхмалые спутники, которые достигают в объеме не более литра и весят до 1,33 кг. Задача — найти выгодное решение, чтобы обеспечить малонаселенные пункты качественной связью.

Проект реализуется в четыре этапа. После про-

ведения испытаний на работоспособность системы, авторы проекта планируют запустить систему экстренной связи, затем обеспечить голосовыми вызовами и в конце — широкополосное решение базируется на одноплатном компьютере Raspberry Pi и системе Arduino. Общая стоимость оборудования достигает 30 тысяч рублей. Такая стоимость характерна для большинства спутниковых установок.

Однако, в отличие от конкурентов, предложенная школьниками система, способна работать при ветре свыше 80 км/час, температуре от -50 до +60° и весит 10 кг. Обычные спутниковые установки имеют массу до 170 кг.

По подсчетам школьников для запуска системы нужно привлечь 54,4 млн рублей. Однако в перспективе «Спутниковые системы» обеспечат связью малые

поселения, в которых проживают до 250 человек. В том числе, это необходимо ресурсодобывающим компаниям, которые работают в труднодоступных местах со слабым покрытием.



«Велоквадроцикл с электродвигателем» («Велоквадро»)

Ребята создали прототип индивидуального транспортного средства на базе наработок Московского Политеха. Проект решает проблему отсутствия личного транспорта без двигателя внутреннего сгорания на

территории университетов, технопарков и кампусов. Например, перемещение по площади «Сколково» или Иннополиса.

«Велоквадро» оснащен двухместным сиденьем, местом для ребенка и грязеотталкивающим защитным корпусом. В отличие от большинства аналогов, пользоваться устройством





> Лифт в будущее – таланты для наукоемких отраслей

можно не только в летний период. В автомобиль встроен гибридный двигатель, максимальная скорость движения — 25 км/ч.

Себестоимость одной машины оценивается авторами проекта в 188 тысяч рублей. Однако еще 200 тысяч необходимо на разработку интеллектуальной системы управления гибридным двигателем и исследование возможности использования композитных материалов в корпусе велоквадро. В ходе разработки школьниками заинтересовались в «Сколково» — потенциальном плацдарме для реализации проекта.

Настольный сетевой тренажер «HaCTя»

Компания «Сотсби» разработала тренажер, который решает проблему отсутствия базовых компетенций в подготовке ИТ-специалистов. «HaCTя» учит понимать архитектуру сетей и ее объектов, помогает в изучении сетевой безопасности, баз данных и технического английского языка. В связке с лабораторными работами он помогает формировать понимание архитектуры сетей, основных элементов и устройств.



Школьники снизили стоимость системы: команда проекта реализовала клиент-серверную платформу в рамках одного устройства. Таким образом, итоговая стоимость сократилась с 800 тысяч рублей до 350 тысяч рублей на класс.

Разработчики рассматривают два варианта выхода на рынок. Первый — франшиза. Стоимость одной франшизы для коммерческих курсов дополнительного образования — 300 тысяч рублей. При этом компания может продавать курс за 18 тысяч рублей.

Второй вариант — выход на рынок B2C. Стоимость одного комплекта «HaCTя» (методика и оборудование) вместе с наценкой 20% составит 25 тысяч рублей для дистрибьютора. Он же будет

продавать тренажер с максимальной наценкой преподавателям, школьникам, студентам, коммерческим курсам.

Neural Networks Lab

Задача проекта — оптимизировать работу психологических служб предприятий для выявления и мониторинга признаков депрессии у сотрудников. Инициативная группа «Новая практика» (команда профессиональных психологов) сопровождала ребят и помогала с определением инструментов и состоятельности выборки.

По мнению авторов проекта, госкомпания и производитель обязаны использовать нейросеть, чтобы находить признаки депрессии у сотрудников. Однако

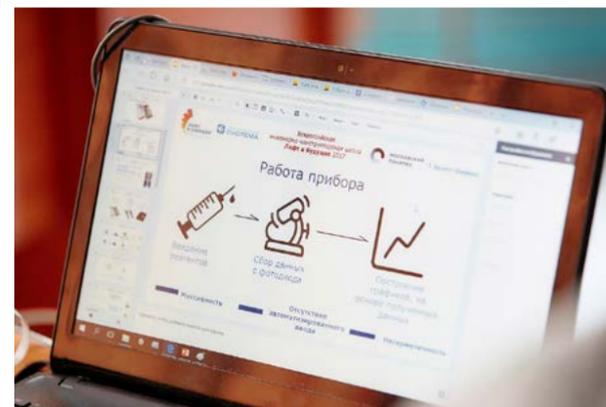
проект окажется полезным любой компании, в которой работа связана со стрессом, где есть штатные психологи или это просто крупная компания.

Сначала камера захватывает видео и выделяет на кадрах лица. Затем с помощью программного преобразователя данные отправляют в сверточную нейросеть и передаются психологу.

Для развития проекта команде нужна площадка для проведения тестов, на которой работает 30 тысяч сотрудников. По подсчетам участников, на внедрение системы понадобится 400 тысяч рублей.

«Методика и оборудование для хемилюминометра»

По заказу МИРЭА и компании «Эконикс Эксперт» проектная команда модифицировала методику определения общего микробного числа методом хемилюминесценции — свечение тел, вызванное химическим воздействием. Задача проекта — модернизация прибора по определению общего микробного числа — число микроорганизмов в 1 мл жидкости.



Проблемы изначального устройства: массивность, отсутствие автоматизированного ввода и негерметичность. Исходный прибор использует метод глубокого посева и требует трое суток на проведение анализа. Созданный прототип с методом хемилюминесценции работает две минуты.

Себестоимость продукта составляет 10,5 тысяч рублей. Продавать его планируют за 50 тысяч рублей. Таким образом за 2 года команда собирается получить 74% рентабельности. Капитальные затраты на внедрение устройства в лабораторию составят 1,6 млн рублей. При стоимости одного анализа 4 тысяч рублей проект окупится за год и 9–10 месяцев.

Проект рассматривает три варианта выхода на между-

народный рынок. Первый — через интернет-магазины (Alibaba, Amazon, eBay), второй — с помощью государственной поддержки, третий — через компании-партнеры, менеджеров и дистрибьюторов.

«Программа подбора накопителей»

Школьники разработали программный код по подбору технических характеристик для систем накопителей. Цель проекта — упростить массовое внедрение энергетических накопителей для рационального расхода энергии.

Для решения проблемы участники создали web-интерфейс, в котором пользователю нужно ввести почасовые данные о потребления, информацию о на-

копите (КПД, количество циклов, стоимость емкости и мощности) и почасовые цены на электроэнергию. В результате подсчетов пользователь получает необходимые характеристики накопителя. Например, для Парка науки и искусств в Сочи результаты расчетов окупятся за 4 года, при этом компания будет экономить 1,5 млн рублей в год.

Команда рассматривает два типа бизнес-модели: B2C и B2B. В первом случае компания продает систему напрямую потребителю: домохозяйства, коммерческие предприятия, энергосервисные компании. Втором — продает лицензии производителям накопителей. Себестоимость проекта, включая хостинг и аренду офиса, составляет 213 тысяч рублей. Еще 475,2 тысячи рублей — коммерческие и управленческие расходы.

«Приложение для путешественников и экскурсоводов», (Excursium)

Проект запустили еще на региональном этапе. В рамках федеральной школы сервис полностью пересобрали под концепцию people to people и превратили в сервис по сбору и подбору уникальных экскурсий («Москва глазами бездомных», «Москва, которую не любят москвичи», «Экскурсия в 2007»). Цель проекта — сократить отток туристов и привлечь новых, создать новые туристические сообщества и представить городскую идентичность.

Проект работает по модели C2C. Турист ищет необычные экскурсии или личного экскурсовода. А для частных гидов приложение предоставляет дополнительный заработок, обеспечивает их безопасность и постоянный поток клиентов.





> Лифт в будущее – таланты для наукоемких отраслей

Сервис реализован как андроид-приложение и телеграм-бот. Гидам присваивается рейтинг, а экскурсии делятся на категории. Это помогает пользователю найти лучший вариант. Также в сервисе предусмотрена бартерная система.

На начальном этапе команда проекта планирует заработать за счет дополнительных опций, например, «Сделка без риска» или поднятие экскурсии в топ поиска. Также разработчики будут брать комиссию 15% с каждой экскурсии или брать плату за размещение. Рассматривается оплата за приведенных клиентов на другие туристические сервисы.

Среди расходов выделяют затраты на привлечение экскурсоводов, рекламу, вычислительные мощности и дизайн. Однако необходимая сумма не раскрывается.

«Устройство автоматического съема показаний с аналоговых электросчетчиков» (1 место)

По заказу Центра Стратегических Разработок и рабочей группы Energy Net команда школьников разработала автоматизирован-

ную систему сбора показаний со счетчиков. Проект включает телеграм-бота, специализированное программное обеспечение по распознаванию образов и инженерное решение — обвес-камеру для счетчиков. Такая комплексная система поможет бытовым компаниям оперативно собирать показания, проводить аналитику на их основе и точнее прогнозировать потребление и контролировать хищение.

Так как для каждого счетчика нужно собственное решение, команда проекта сосредоточилась на аналоговых и импульсных. В аналоговых отсутствует порт для вывода информации,

только экран. В импульсных присутствуют оба компонента. Также существуют «умные» счетчики, которые напрямую передают показания в управляющую компанию.

Участники рассмотрели два устройства для снятия показаний. Первое — подключается через импульсные счетчики и передает данные через wi-fi на сервер сбора данных. Второе — снимает показания со счетчика, используя специализированное ПО для обработки фотографии, и передает показания через wi-fi. Разработанный командой алгоритм Indus отпределяет показания с точностью 99,7%, нейросеть протестировали

на двух тысячах фотографий счетчиков. Полученные данные отправляются через чат-бот в Telegram напрямую управляющей компании.

Стартовый капитал для запуска продукта зависит от типа коммерциализации. Если внедрять устройства через управляющие и сетевые компании, то потребуется 1,4 млн рублей. Компания платит проекту за установку, сбор данных и обслуживание. Рентабельности к 4 четвертому кварталу составит 18%.

Если использовать чат-бот, чтобы собирать данные для обучения нейросети и повышения точности, нужно

вложить 148 тысяч рублей. И затем продавать уже работоспособную нейросеть. В таком случае в первом квартале рентабельность — 19%.

Если продавать управляющей компании систему с чат-ботом, то необходим стартовый капитал 163 тысячи рублей. При этом рентабельность сервиса ко второму кварталу будет 66%.

Какие перспективы у проектов?

Представленные проекты хорошо проработаны с точки зрения содержания, с технологической стороны и участники максимально подробно исследовали потребности рынка. Таким даже не каждый «взрослый» стартап может похвастаться.

Поэтому неудивительно, что школьниками проектами заинтересовались энергетические и ИТ-компании, ведущие технические вузы России. Восемь команд смогут доработать проекты на базе МИРЭА МИТХТ. А команда Московского Политеха готова помочь в реализации «Велоквадро». Авторы проекта «Спутниковые системы» и «НаСтя» получили



Карина Абагян, директор по стратегическому развитию ПАО «Микрон»:



«Навыки и разработки участников школы «Лифт в будущее» в области сбора данных для облачных систем и мобильных приложений будут востребованы на рынке интернета вещей. Уже сейчас «Микрон» готов предложить участникам для решения ряд прикладных задач, связанных с использованием RFID меток, считываемых смартфонами. Это пересечение ИТ-компетенций и маркетинга, то есть классическая проектная работа, которую мы готовы поддерживать, в том числе финансово».

сертификаты от Университета ИТМО на прохождение образовательной программы «Школьный патент».

ФРИИ, который в России считает лучшей программой акселерации, дал возможность проектам «На-

Стя», «Excursium», «Neural Networks Lab» и «Устройство для автоматического съема показаний с аналоговых электросчетчиков» пройти через свой онлайн-трекшн. «Рыбаков Фонд» выделил грантовую поддержку проекту «Excursium». МТС, РТИ и

компания «Микрон» предложили школьникам дальнейшее сотрудничество и программы стажировок. Для школьных проектов — это высокая оценка. А для нас — мотивация помогать школьникам развивать стартапы дальше.



Траекториум SchoolTech: от вчерашнего школьника до технологического лидера или успешного предпринимателя

фрии
ПРЕАКСЕЛЕРАТОР

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД
СИСТЕМА

ПРО
ДЛЕН
КА

В декабре 2017 года Благотворительный фонд «Система», ФРИИ и АНО «Продленка» собрали 100 лучших экспертов в сфере образования и технологий, топ-менеджеров инновационных компаний, представителей венчурных фондов, чтобы сформировать общую систему по поддержке проектного образования школьников. Цель проекта — объединение усилий для формирования нового поколения, готового отвечать на актуальные вызовы, стоящие перед нашей страной, а также развитие молодежного предпринимательства.

Пять лет назад Благотворительный фонд «Система» одним из первых начал формировать в стране среду для поддержки самых юных предпринимателей и будущих технологических лидеров. В течение этих лет эксперты фонда вели кропотливую работу, собирая из разных регионов России



одаренных и мотивированных старшеклассников, увлеченных научно-техническим творчеством, конструированием, естественными науками и исследовательской работой, для участия в инженерно-конструкторских школах «Лифт в будущее». В проекте, направленном на выявление и интенсивное обучение талантливых старшеклассников, приняли участие более 20 тысяч школьников.

2017 год стал для проекта решающим — в этом году на школах впервые был реализован формат, когда команды старшеклассников были нацелены сразу на подготовку и защиту полноценных стартапов, включающих в себя инвестиционную и маркетинговую стратегию.



Анна Янчевская, президент Благотворительного фонда «Система»:

«За последние несколько лет в России появился целый ряд комплексных программ, целенаправленно работающих на формирование нового поколения, способного отвечать на вызовы цифровой экономики. При этом активно используется методика проектного обучения. Однако по-прежнему актуальны вопросы: что делать школьнику по окончании проектного обучения, каковы должны быть точки концентрации проектной деятельности в регионах, какова роль бизнеса и вузов в этой экосистеме. Мы рады, что сегодня ФРИИ актуализирует эти вопросы и берет на себя роль интегратора и фасилитатора процессов, связанных с преодолением разрыва между проектным обучением и настоящим предпринимательством».



(Велоквадро), «Устройство для автоматического съема показаний с аналоговых электросчетчиков», «Приложение для путешественников и экскурсоводов (Excursium)».

Кроме того, состоялась стендовая презентация проектов грантового конкурса «Люди будущего» для организаций дополнительного образования в области STEM.

Вторая часть мероприятия прошла в формате мозгового штурма, где участникам была предложена работа в командах под руководством модераторов для уточнения проблем и генерации путей их решения. В финале мероприятия результаты были сведены в единую карту и представлены всем участникам.

13 декабря Благотворительный фонд «Система» актуализировал ограничения современной системы образования и запрос к кадрам со стороны бизнеса. Представил свою аналитику, включающую в себя оценку потенциала школьных высокотехнологичных проектов, возможностей для талантливых старшеклассников полноценно развивать свои проекты, а также перспектив юношеского предпринимательства.

В рамках стендовой сессии прошли презентация стартапов старшеклассников, разработанных на инженерно-конструкторских школах «Лифт в будущее» — были представлены проекты «Велоквадроцикл с электродвигателем





КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОСВЕЩЕНИЯ



География программы:
Российская Федерация.

Социальные партнеры: АФК «Система», МТС «Макрорегион Северо-Запад», ГК «Кронштадт», Русский музей



О направлении

Ключевая задача направления – поддержка программ в сфере культуры, искусства и просвещения с фокусом на новые модели и современные технологические решения.

Культура, искусство и просвещение – неотъемлемые составляющие гармонично развитого общества, именно поэтому поддержка проектов в этих областях выделена в отдельное направление деятельности БФ «Система». Внедрение новых технологий для просвещения и распространение передовых просветительских методик призваны

повысить эффективность реализации направления, а также увеличить его охват и глубину проникновения.

Фонд является одним из ведущих центров экспертизы в сфере применения современных технологий для развития культуры, искусства и просвещения. Базовая программа направления – поддержка Государственного Русского музея. В число объектов поддержки в рамках направления также вошло Русское географическое общество – старейшая организация, содействующая развитию естественных наук.



Факты и цифры

Выставку «Революция людей» посетило более 30 тыс. человек

Фонд поддержал 20 грантовых проектов РГО

Более 4 тысяч человек бесплатно посетили экспозицию Михайловского замка в рамках акции «Культурный выходной»

Выставка Айвазовского поставила рекорд – более 300 тыс. посетителей

Фотовыставка «Революция людей» открыла двери для всех желающих погрузиться в мир советской фотографии и документалистики

В течение всего лета 2017 года в Центре фотографии им. братьев Люмьер работала выставка «Революция людей», организованная Благотворительным фондом «Система». Выставка была посвящена истории научных и производственных достижений страны с 1917 года. На выставке были представлены фотографии классиков советского фотоискусства, видеосвидетельства и документальные материалы из закрытых архивов крупнейших оборонных предприятий, которые были впервые открыты широкой публике – процесс производства бумаги в конце двадцатых годов прошлого века, ремонт танков в сороковые перед отправкой на фронт, работа над отече-



ственными компьютерами в семидесятые и многое другое, что никогда не публиковалось и не экспонировалось.

В основе проекта лежало желание показать революционность идей и разработок, которые воплощались

в жизнь силами ученых, инженеров и рабочих, имена которых зачастую не были

Выставку «Революция людей» посетило более 30 тысяч человек

никому известны. Такие фотографии – это целый пласт документалистики, который еще ждет своих исследователей. Через эти ключевые портреты и образы, вошедшие в советскую фотографическую классику, архивные материалы и знаковые вехи в истории страны проступил образ человека, чьими силами творилась революция в науке и технологиях на протяжении XX века.

Вход на выставку был бесплатным.

Поддержка проектов Русского географического общества

С 2010 года БФ «Система» содействует развитию Русского географического общества, поддерживая различные научные, исследовательские и просветительские проекты.

Среди целей поддержки проектов РГО: популяризация естественнонаучных знаний, изучение географии России и глобальных экологических проблем.

При поддержке БФ «Система» в 2017 году было запущено около 20 исследовательских и научных грантовых проектов Русского географического общества, в реализацию которых включились десятки российских университетов.



Программа поддержки Русского музея



Владимир Евтушенков,
председатель Совета
директоров ПАО АФК
«Система»:

«Поддержка культуры является одним из приоритетов нашей благотворительной деятельности. На протяжении многих лет мы последовательно инвестируем в развитие Русского музея. В рамках соглашения с музеем, общий объем финансирования программы, включающей реставрационные, выставочные, издательские, культурно-просветительские и мультимедийные проекты, составляет полмиллиарда рублей.»

i

Партнерские отношения между АФК «Система» и Государственным Русским музеем начались в 2003 году, когда было подписано первое долгосрочное соглашение о поддержке музея. Объем социальных инвестиций за 10 лет составил более 200 млн рублей.

За время совместной работы были реализованы масштабные проекты выставочной и издательской деятельности, проведена реставрация произведений искусства, дворцовых и садовых архитектурных ансамблей, входящих в комплекс Русского музея. Были организованы научные и просветительские конференции, публичные обсуждения в области искусствоведения, а также культурные программы. В 2013 году соглашение было продлено еще на 10 лет.

Георг Христоф Гроот и Елизаветинское время

Более 150 произведений из собрания Русского музея, а также других музеев России, увидели посетители выставки, открытой при поддержке Благотворительного фонда «Система» в залах Михайловского замка. Экспозиция включала 40 живописных полотен отечественных и зарубежных мастеров, 20 графических листов и около 60 предметов прикладного искусства. Основу выставки составили работы Георга Христофа Гроота — одного из наиболее выдающихся представителей «Россики». Так называли творчество западно-европейских художников, работавших в России в XVIII-XIX веках по заказам императорского двора. В музейных собраниях Русского музея сохранилось достаточно образцов елизаветинской мебели. Экспозиция «Георг Христоф Гроот и Елизаветинское время» открылась в рамках проекта «Театр Российской истории. Дом Романовых: факты, легенды и мифы. Сага о династии».



Иван Айвазовский. К 200-летию со дня рождения

Экспозиция произведений прославленного русского мариниста Ивана Айвазовского, открытая при поддержке Благотворительного фонда «Система», заняла все пространство корпуса Бенуа Русского музея. Выставка вызвала ажиотажный интерес у жителей Петербурга и его гостей. Работы великого художника являются украшением музейных собраний в России и за рубежом, пользуются постоянным вниманием и успехом у зрителей. В собрании Русского музея хранятся 54 картины Айвазовского. Наряду с этими произведениями, в юбилейную экспозицию вошли полотна из собрания музея-заповедника «Петергоф», музея-заповедника «Царское село», Центрального военно-морского музея, Морского кадетского корпуса. Особый раздел выставки, на которой было представлено около 200 предметов, составили мемориальные материалы и фотографии, знакомящие с иконографией Ивана Айвазовского.

Основой экспозиции стали как хорошо известные произведения, так и мало знакомые зрителю работы из частных собраний, а также различный антураж, составляющий контекст деятельности Айвазовского в качестве живописца Главного морского штаба. Это подлинные предметы корабельной оснастки, флаги и штандарты из собраний Центрального военно-морского музея и Адмиралтейства (Военно-морского инженерного института им. Ф.Э. Дзержинского), документы из Государственного архива Военно-морского флота и другие. Особый статус отличает мемориальные вещи из Феодосийской картинной галереи, носящей ныне имя Айвазовского и построенной самим художником. Среди них — приветственные адреса, поздравительные письма, юбилейные подарки и т.д. Юбилейная выставка в Русском музее отличалась не только по составу и дизайну, но и смысловыми акцен-





Выставку Айвазовского посетило более 300 тысяч человек



тами, которые позволили раскрыть ту часть истории жизни и творчества автора, которая была малоизвестна и скрыта от постороннего взора.

Малоизвестные страницы творческой биографии мастера представлены полотнами «Кронштадтский рейд», «Петербургская биржа», «Вид Дарьяльского ущелья ночью»,

пейзажами Малороссии. Специальный раздел выставки посвящен теме «Айвазовский — баталист» (картины, запечатлевшие морские эпизоды Крымской войны 1853—1856 гг. и русско-турецких войн 1828—1829 и 1877—1878 гг.). Выставка Ивана Айвазовского стала ярким событием в культурной жизни страны. С первых часов работы в залы Корпуса Бенуа выстроилась стометровая очередь.



Благотворительный фонд «Система» впервые собрал под одной крышей более 100 картин Генриха Семирадского и других представителей русской художественной колонии в Риме

С 21 декабря 2017 года по 4 апреля 2018 года в Корпусе Бенуа Русского музея проходит первая в истории сводная выставка работ Генриха Семирадского и других «неогреков» — русских художников, живших и работавших в Риме во второй половине XIX-начале XX веков.

Впервые в России под одной крышей можно увидеть все главные полотна мастера, с работ которого началось создание коллекции Русского музея. Именно выкупив картину «Фрина на празднике Посейдона в Элевзине» на персональной выставке Генриха Семирадского в Академии художеств, император Александр III впервые заявил о намерении создать в Петербурге музей русского искусства. Специально

ради этой выставки холст размером 4 на 7,5 метра перенесли из Михайловского дворца в Корпус Бенуа. Другие картины художника и его окружения разыскивали и собирали по всей стране – в Третьяковской галерее и частных собраниях, в музеях России, Польши и других европейских стран.

Полотна Генриха Семирадского дополняют работы Степана Бакаловича, Владимира Беклемишева, Федора Бронникова, Александра Риццини, Александра и Павла Сведомских, Василия Смирнова и Павла Чистякова. Гостей выставки ждет удивительное путешествие в эпоху античности и знакомство с творчеством художника, чьи работы Лев Бакст приволил в пример собратьям по «Миру искусства».





Международный фестиваль «Императорские сады России»

В июне 2017 в рамках X международного фестиваля «Императорские сады России» состоялась выставка садово-паркового искусства «Авангарденс». Фестиваль традиционно прошел в Санкт-Петербурге, в Михайловском саду, входящем в уникальный архитектурно-художественный комплекс Русского музея, и продлился десять дней.

Международный конкурс ландшафтных работ является центральным событием фестиваля «Императорские сады России» и занимает достойное место в ряду известнейших ландшафтных событий мира. Ежегодно участникам конкурса предлагается новая тема, на основе которой создаются ландшафтные композиции. На этот раз конкурсантам было предложено обратиться к отечественному авангардному искусству, великолепной коллекцией которого располагает организатор фестиваля — Русский музей.

Выставочная программа 2017 года включила 62 проекта, восемь из которых — социальные. Поскольку юбилейный фестиваль «Императорские сады России» проходил в Год экологии в России, его участники демонстрировали не

только современный взгляд на садово-парковое искусство, но и владение инновационными технологиями и экологическими материалами.

Помимо выставки, посетителей фестиваля ждала разнообразная культурно-развлекательная и просветительская программа: концерты музыкальных коллективов Санкт-Петербурга и Москвы, мастер-классы, лекции, экскурсии, модные показы, специальные мероприятия, рассчитанные на детей разного возраста, а также на взрослых и детей с ограниченными возможностями.

За 10 дней Фестиваль посетило более 50 тысяч человек



«Культурный выходной» в Русском музее



Более четырех тысяч гостей получили возможность бесплатно осмотреть все экспозиции Михайловского замка, включая новую выставку «Москва времен Екатерины II и Павла I в картинах Жерара Деларбта». Осмотр состоялся в рамках акции «Культурный выходной» организованной Благотворительным фондом «Система» в честь Международного дня благотворительности #Щедрыйвторник. Посещаемость музея в



дни свободного просмотра оказалась в пять раз выше, чем обычная посещаемость музея по выходным.

Более 4 тыс. человек бесплатно посетили Михайловский замок в рамках акции «Культурный выходной»



Владимир Гусев, директор Русского музея:



«Благодаря фонду «Система» рекордное число горожан смогло сравнить быт Петербурга и Москвы XVIII–XIX веков, ознакомиться с монографическими комплексами работ наиболее крупных мастеров скульптуры и другими коллекциями Русского Музея, выставленными в Михайловском замке. Приятно, что людям в наше время по-прежнему важно и нужно искусство, а меценаты готовы делать его доступным для всех желающих».



#ЩедрыйВторник — русское название инициативы Giving Tuesday. Начиная с 2012 года, каждый последний вторник ноября люди из 75 стран занимаются благотворительностью и рассказывают об этом. В инициативе принимают участие звезды, актеры, политики, компании, общественные организации и частные лица. Каждый, кто в этот день готов сделать доброе дело, может также стать ее участником. Благотворительный фонд «Система» принимал участие в акции второй раз.



РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ И УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯХ

Благотворительный фонд «Система» принял активное участие в Московском международном салоне образования

За четыре дня работы самого крупного мероприятия в области образования стенд программы «Лифт в будущее» Благотворительного фонда «Система» посетило более 6,5 тысяч человек.

В 2017 году экспозиция была полностью посвящена подготовке и повышению квалификации педагогических кадров, занятых в сфере дополнительного научно-технического образования школьников.

Сегодня проектная деятельность становится сильным инструментом достижения уникальных образовательных результатов. Именно проектирование в системе образования может стать новой точкой развития регионов, обеспечить стыковку интересов предприятий, науки и государственной политики. Этим вопросам была посвящена лекция «Организация проектной деятельности старшеклассников в сред-



ней школе и учреждениях дополнительного образования школьников».

Более 150 человек посетили на стенде «Лифт в будущее» мастер-класс по созданию модели спутника на основе платформы Орбикрафт. Практический курс создания малого космического аппарата от компании «Спутник» был ориентирован на педагогов, желающих расширить свои учебные программы за счет внедрения в них инновационных технологических решений.

В апреле в рамках Международного московского салона образования состоялся круглый стол «Как довести школьный инженерно-технический проект до реализации: механизмы, инфраструктура, сеть партнеров». Его основными темами стали: система выявления перспективных школьных проектов, формирование общей инфраструктуры для



сопровождения школьных проектов с участием организаций дополнительного образования, бизнес-инкубаторов, акселераторов, экспертного сообщества. Возможности создания детских «предакселераторов», а также условия, необходимые для сопровождения проекта: техническая экспертиза, управление проектом, юридические аспекты.

Финальным аккордом последнего дня работы Московского международного салона образования стало награждение победителей Всероссийского конкурса научно-технического творчества молодежи НТТМ-2017. Шесть победителей конкурса получили путевки в инженерно-конструкторские школы «Лифт в будущее», еще трое — ценный призы от образовательной программы Благотворительного фонда «Система».

Стенд программы «Лифт в будущее» Благотворительного фонда «Система» посетило более 6,5 тысяч человек



Благотворительный фонд «Система» представил исследование профиля молодого R&D-инженера



Представленные результаты дали участникам саммита представление о подходах к подготовке инженеров в мире и России, а также о том, какие знания, навыки и личностные качества способствуют профессиональному успеху начинающего специалиста в R&D. Сформированный по итогам исследования профиль молодого R&D-инженера включает универсальные, отраслевые и ролевые компетенции, которые, в свою очередь, делятся на технические и личностные. При этом личностные важны настолько, что должны стать частью современного фундаментального образования — нового «инженерного фундамента». Исследование дает ответы, в частности, на вопросы: как подготовить такого специалиста? Соответствуют ли российские стандарты подготовки мировым? Каково мнение работодателей о качестве подготовки инженеров, находят ли они понимание в наших университетах?



Андрей Ракитин, партнер-руководитель практики «Образование» международной компании Odgers Berndtson:

«Российская инженерная профессия вновь стала одной из самых актуальных. На глобальном уровне инженерия постепенно проникает почти во все сферы нашей повседневной жизни. ИТ и робототехника — наиболее перспективные и R&D-емкие направления. Именно поэтому они заинтересовали нас в ходе исследования. От того, каким будет новое поколение российских инженеров, зависит не только конкурентоспособность нашей страны на мировом рынке, но и будущее каждого гражданина, который пользуется результатами инженерной мысли в повседневной жизни. Мы рады, что благодаря поддержке Благотворительного фонда «Система» нам выпала возможность провести исследование, которое позволяет увидеть актуальный портрет молодого R&D-инженера и вместе с тем выявляет важные вопросы, касающиеся качества российского инженерного образования».

Партнерство с НТИ



29 марта 2017 года в Образовательном центре «Сириус» в Сочи состоялось награждение победителей Всероссийской инженерной олимпиады (Олимпиады НТИ). Школьники, занявшие призовые места, смогли получить 100 баллов ЕГЭ по математике, физике или информатике. На эту льготу смогли рассчитывать участники соревнований по четырем из двенадцати направлений, остальные профили Олимпиады могут быть включены в перечень Минобрнауки России с 2018 года.

Всероссийские предметные олимпиады зачастую не способны выявить ребят с инженерной, конструкторской инженерной, конструкторской одаренностью. Между тем, это пласт креативных, оригинально мыслящих ребят, способных уже в школе создать свое изобре-

тение — именно таких хотят видеть в числе своих сотрудников высокотехнологичные российские компании.

Победителями профиля «Технологии беспроводной связи» стали десятиклассники Полина Гусева (Москва), Антон Исаков (Красноярск) и Вероника Волкова (Донской), девятиклассник Илья Бойко (Краснодар) и восьмиклассница Елизавета Ильина из Красноярска. Им удалось решить задачу беспроводной безопасной передачи сложных данных в условиях зашумленного и ограниченного канала связи. Профиль был организован при поддержке образовательной программы «Лифт в будущее» Благотворительного фонда «Система». Победители получили специальные призы от фонда — путевки в детский лагерь «Орленок».

Финалистам было предложено собрать данные о модели рабочего механизма и передать их с помощью беспроводных технологий через искусственно создаваемые разработчиками помехи. Участникам удалось получить достаточно точные данные и воссоздать функциональную часть демонстрируемого устройства.

Для успешного выполнения задач ребятам необходимо

было разобраться в принципах взаимодействия операционной системы с подключаемыми устройствами, а также применить математические подходы и навыки программирования для обработки данных. Изучить материалы по технологиям беспроводных сетей, интернету вещей и получить все необходимые знания участники могли, прослушав онлайн-курс, организованный в рамках Олимпиады.

Школьники, занявшие призовые места, смогли получить **100 баллов ЕГЭ** по математике, физике или информатике.



Олимпиада Национальной технологической инициативы (НТИ — программа глобального технологического лидерства России к 2035 году) — первые всероссийские командные инженерные соревнования. Олимпиада НТИ проводится при поддержке Агентства стратегических инициатив и Российской венчурной компании. Организаторы — Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Томский политехнический университет и Московский политехнический университет.



Фестиваль Науки в МГУ

всероссийский фестиваль науки
NAUKA O+ | БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД СИСТЕМА

Подобие в событиях
QR-код

Как попасть в светлое будущее? Что нужно знать и уметь уже сейчас

Хочешь знать ответ? Ждем тебя на курсе лекций
8 ОКТЯБРЯ 11.00–17.00 среди keynote-спикеров

МГУ им. Ломоносова, Шуваловский корпус, Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 4, аудитория Д1

Аркадий Сандлер
руководитель направления «Искусственный интеллект» ПАО «Мобильные ТелеСистемы» (МТС)

«Контроль за искусственным интеллектом»
Эпоха от потрясавших возможности компьютеров давно прошла, и люди задумались о вопросах безопасности новых технологий. Вспомните: как парад человеческих способностей в этой сфере искусственный интеллект? Будет ли опасен? Или это, что приведет нас к его возмощению у ученых ит. Большинство соглашается лишь, что он имеет строгую угрозу.

А также

- ✓ **«Новые технологии в медицине будущего»**
Лектор – Константин Павлов, директор Стационарного кластера МЕДСИ
- ✓ **«Бизнес быстрого реагирования»**
Стартап – как разобраться с идеей и что нужно, чтобы привлечь инвестора и заработать миллионы.
Лектор – Денис Кутергин, основатель сервиса YouDo.com
- ✗ **«Социализация как гарантия развития ключевых компетенций молодых специалистов. Профиль профессионала высокотехнологической индустрии»**
Лектор – Ольга Морозова, HR-директор компании «Микрон»
- 6 **Лекция «Стартап глазами инвестора»**
Спикер – Дмитрий Филатов, инвестор – президент по технологиям фонда Sistema_VC
- 5 **Лекция «Профессия – своими руками»**
Лектор – Валдислав Кокулов

ществующие отрасли и рассмотреть их на предмет текущей динамики развития?

В октябре в МГУ им. Ломоносова прошел цикл лекций Благотворительного фонда «Система». Он был представлен на Фестивале науки и направлен исключительно на практическое осмысление перспективных карьерных траекторий для сегодняшних молодых людей.

Лекции читали:

- руководитель образовательных программ «Ильюшин центр» механико-математического факультета МГУ Владислав Кожухов — лекция «Профессия — своими руками»;
- руководитель направления «Искусственный интеллект» ПАО «Мобильные ТелеСистемы» (МТС) Аркадий Сандлер — лекция «Контроль за искусственным интеллектом»;
- сооснователь сервиса YouDo.com Денис Кутергин — лекция «Бизнес быстрого реагирования»;
- HR-директор компании «Микрон» Оксана Морозова — лекция «Социализация как гарантия развития ключевых компетенций молодых специалистов. Профиль профессионала высокотехнологической индустрии»;
- вице-президент по технологиям фонда Sistema_VC Дмитрий Филатов — лекция «Стартап глазами инвестора»;
- директор стационарного кластера МЕДСИ, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Константин Лядов — лекция «Медицина данных».

Кроме того, при поддержке БФ «Система» в шатре между Фундаментальной библиотекой и Шуваловским корпусом демонстрировалось оборудование виртуальной и дополненной реальности компании MEL Science.

«Как попасть в светлое будущее? Что нужно знать и уметь уже сейчас?»

Человечество очень любит делать прогнозы, но крайне редко само в них верит. Сегодня информационное пространство пестрит предсказаниями о профессиях будущего практически на любой вкус. Начиная от «страшилок» о том, что всех нас скоро заменят роботы и заканчивая амбициозными планами покорения Вселенной. Но стоит ли сегодняшним студентам всерьез готовить себя, например, к карьере космических бортпроводников на регулярных Марсианских шаттлах? Или имеет смысл глубже копнуть су-

Благотворительный фонд «Система» поддержал Всемирный фестиваль молодежи и студентов в Сочи



Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина получил от Благотворительного фонда «Система» финансирование в размере 9,8 млн рублей на проведение серии мероприятий по теме «Трудоустройство и востребованность выпускников вузов» в рамках подготовки и организации XIX Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Сочи. Двустороннее соглашение о добровольном пожертвовании было подписано 13 июля 2017 года в рамках «ИННОПРОМ-2017».

Анна Янчевская, президент БФ «Система»:

«Потребность работодателей в IT-специалистах – колоссальная. Во многом это обусловлено агрессивным ростом компаний и темпами развития технологической индустрии. Вузы не успевают готовить кадры в таком объеме, поэтому бизнес активно помогает и инвестирует в образовательный сектор. Связь университетов и бизнеса становится все более важной: например, подготовка специалистов для новых направлений – беспилотники, искусственный интеллект, виртуальная и дополненная реальность, новые инфраструктуры – в принципе невозможна без прикладной составляющей, которую может дать только бизнес».



Всемирный фестиваль молодежи и студентов проводится с 1947 года. В его программу входят соревнования по различным видам спорта, политические семинары и дискуссии, концерты, массовые празднества, а также обязательное красочное шествие делегаций. В 2017 году фестиваль прошел в Сочи с 15 по 22 октября.

Участниками Фестиваля стали **более 25 тыс. человек из 180 стран**

> БФ «Система» в медиаполе



VI Санкт-Петербургский международный культурный форум



году. На сегодняшний день он является уникальным, не имеющим аналогов в мире, масштабным международным просветительским проектом, в котором принимают участие более 40 стран. На рабочей встрече в Русском музее была представлена новая стратегия развития проекта «Русский музей: виртуальный филиал», разработанная в соответствии с потребностями времени. Кроме того, Анна Янчевская приняла участие в панельной дискуссии «Будущее сегодня: новые возможности для реализации культурных проектов». В ходе дискуссии обсуждались вопросы финансирования культурных инициатив.

VI Санкт-Петербургский международный культурный форум — это уникальное культурное событие мирового уровня, дискуссионная площадка, ежегодно притягивающая несколько тысяч экспертов в области культуры со всего мира: звезд драматического театра, оперы и балета, выдающихся режиссеров и музыкантов, общественных деятелей, представителей власти, бизнеса и академического сообщества.

Могут ли инновационные решения стать драйверами развития культурных проектов? Новые формы взаимодействия бизнеса и академического сообщества. И многие другие вопросы стали темами дискуссий Культурного форума.

Благотворительный фонд «Система» поддержал проведение VI Санкт-Петербургского международного культурного форума, который прошел с 16 по 18 ноября 2017 года. При поддержке фонда состоялось Гала-открытие форума в Ма-

риинском театре, с участием балетной труппы театра, оркестра, а также артистов Академии русского балета им. Вагановой.

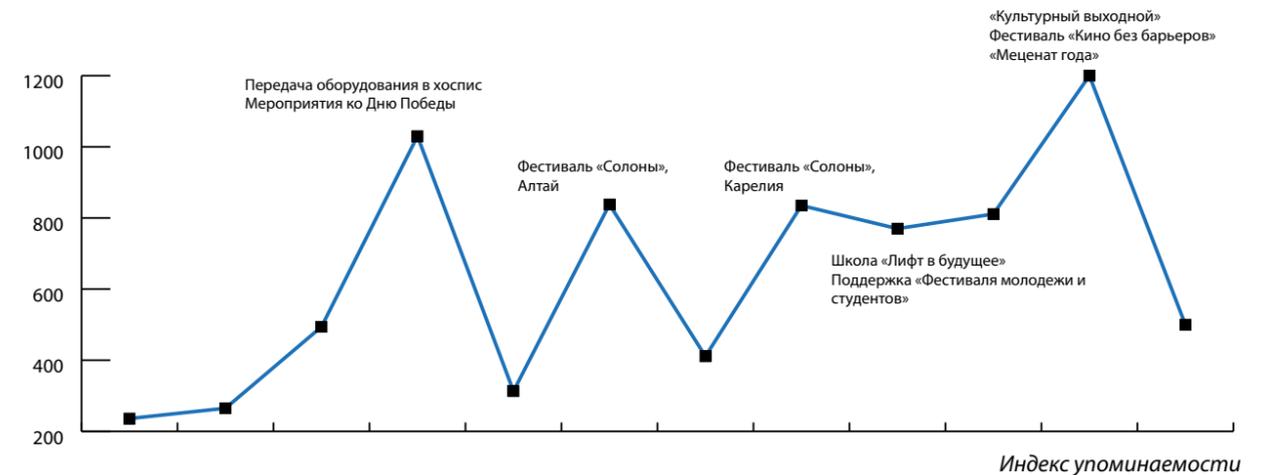
В рамках Деловой площадки Культурного форума Президент Благотвори-

тельного фонда «Система» Анна Янчевская приняла участие в рабочей встрече «Пути реализации новой стратегии развития проекта «Русский музей: виртуальный филиал». Проект «Русский музей: виртуальный филиал» стартовал в 2003

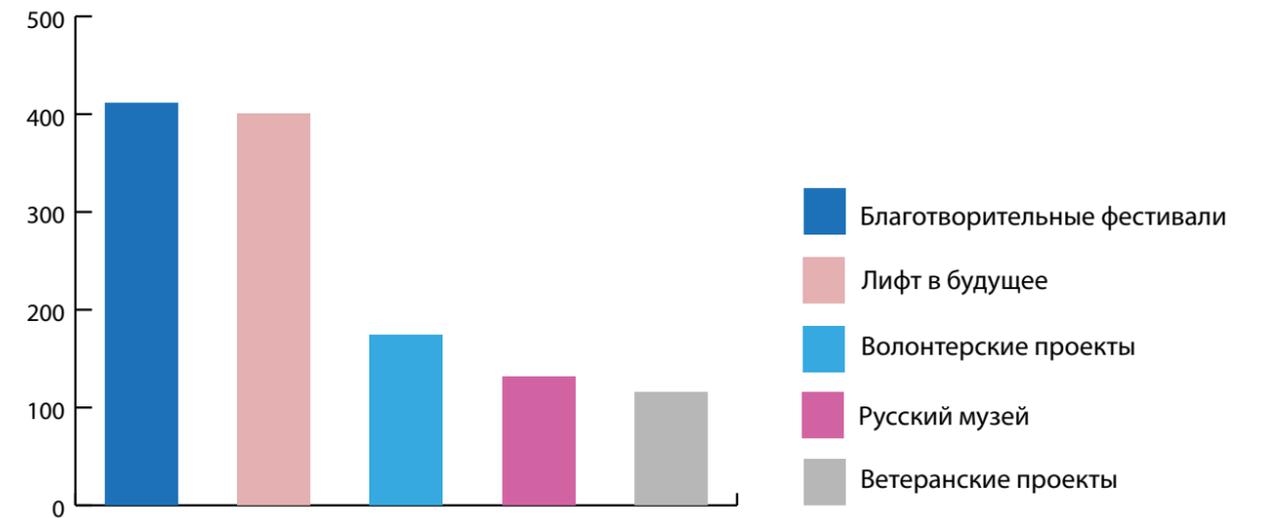
БФ «Система» в медиаполе



Динамика присутствия в СМИ

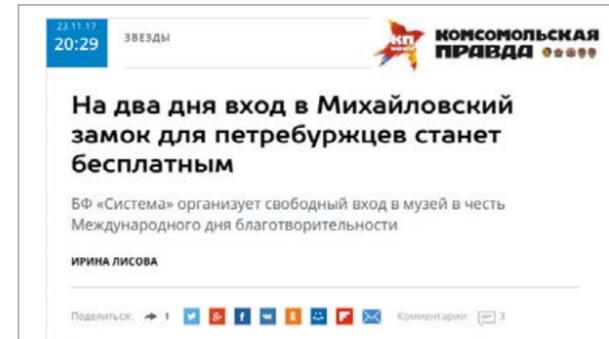
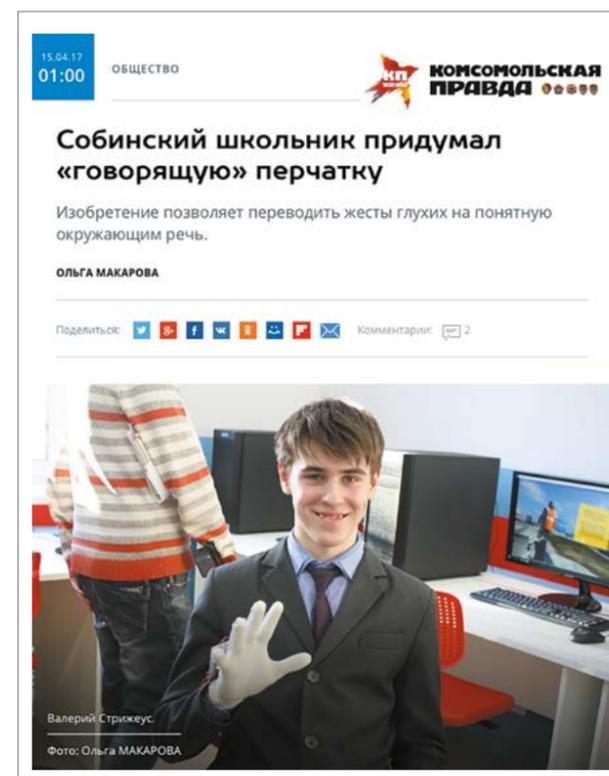
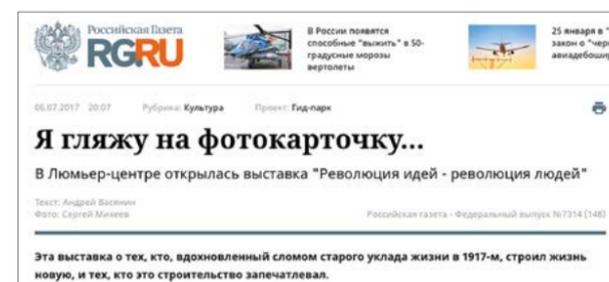
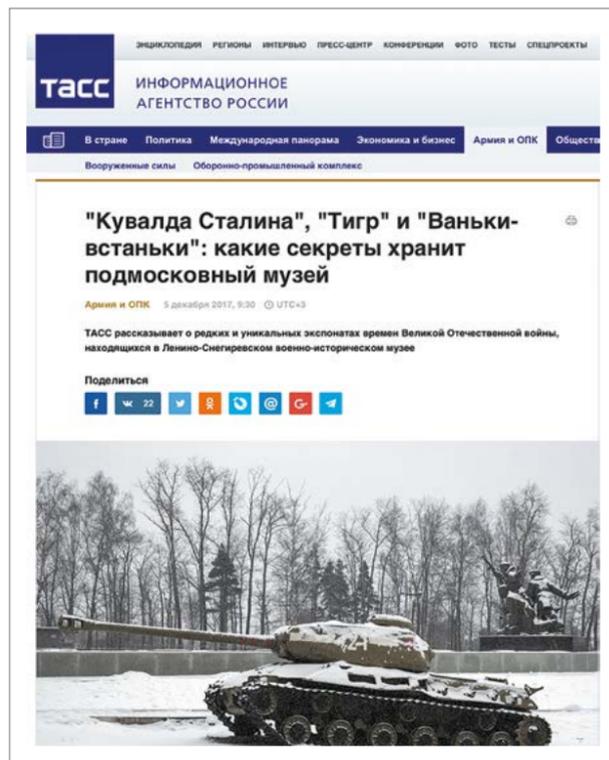
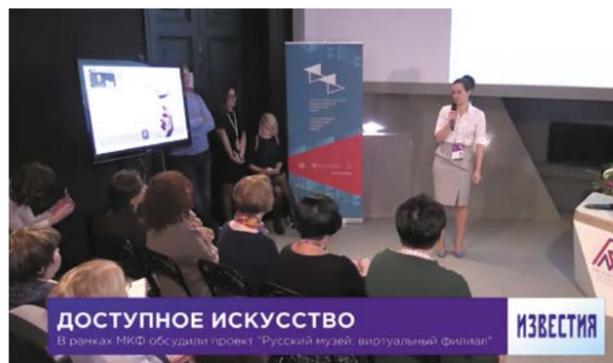


Медиаиндекс по направлениям





> БФ «Система» в медиаполе





Приложения

1. Общая информация об отчете

Отчет Благотворительного фонда «Система» за 2017 год – второй ежегодный отчет Фонда, подготовленный с использованием стандартных элементов отчетности GRI (G4) в области устойчивого развития.

Содержание отчета определялось посредством анализа существенных аспектов, изучения мнений заинтересованных сторон, обзора отраслевой нефинансовой отчетности российских организаций коммерческого и некоммерческого секторов, основывалось на принципах существенности и полноте предоставляемых данных.

Результат анализа существенных аспектов выявил следующие темы, требующие раскрытия:

Существенная тема	Границы существенных тем	
	Внутри организации	За пределами организации
Общая информация о БФ «Система»	+	+
Миссия и стратегия Фонда	+	+
Структура и корпоративное управление	+	+
Взаимодействие с заинтересованными сторонами	+	+
Направления деятельности	+	+
Финансовые показатели	+	+
Влияние деятельности на социальную сферу	+	+
Общественное признание	+	+

Качество отчетности определялось основными принципами руководства GRI – сбалансированностью, сопоставимостью, точностью, ясностью и надежностью.

2. Таблица соответствия элементов отчетности Руководству GRI версии 4

Индекс показателя	Наименование показателя	Комментарий	Раскрытие	Положение в отчете, страница
СТРАТЕГИЯ И АНАЛИЗ				
G4-1	Заявление президента БФ «Система» о значении устойчивого развития для организации и стратегии, применяемой организацией при решении вопросов устойчивого развития		Полностью	6
ПРОФИЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ				
G4-3	Наименование организации		Полностью	8
G4-4	Главные бренды, виды продукции и/или услуг		Полностью	8, 20–65
G4-5	Расположение штаб-квартиры организации		Полностью	9
G4-6	Количество стран, в которых организация осуществляет свою деятельность, и названия стран, где осуществляется основная деятельность или которые особенно значимы с точки зрения вопросов устойчивого развития, охватываемых отчетом		Полностью	9
G4-7	Характер собственности и организационно-правовая форма		Полностью	8
G4-8	Рынки, на которых работает организация (включая географическую разбивку, обслуживаемые отрасли, а также категории потребителей и бенефициаров)		Полностью	9
G4-9	Масштаб организации, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> общая численность сотрудников; общее количество подразделений 		Полностью	13
G4-10	a. Общая численность сотрудников с разбивкой по договору о найме и полу. b. Общая численность постоянных сотрудников с разбивкой по типу занятости и полу. c. Общая численность рабочей силы с разбивкой на штатных и внештатных сотрудников, а также по полу. d. Общая численность рабочей силы с разбивкой по регионам и полу. e. Доля работ выполняемых в организации работниками, юридически считающимися занимающимися индивидуальной трудовой или предпринимательской деятельностью, или лицами, отличными от штатных и внештатных сотрудников, включая штатных и внештатных сотрудников субподрядчиков. f. Существенные сезонные изменения численности занятых лиц			13
G4-11	Процент всех сотрудников, охваченных коллективными договорами	Коллективный договор не используется	Полностью	
G4-12	Цепочка поставок организации		Не применимо	
G4-13	Существенные изменения масштабов, структуры или собственности организации или ее цепочки поставок, произошедшие на протяжении отчетного периода	Изменений масштаба, структуры и формы собственности не происходило	Полностью	

G4-18

G4-19

G4-20

G4-21



> Приложения

G4-14	Применение принципа предосторожности, управление рисками		Полностью	14
G4-15	Разработанные внешними сторонами экономические, экологические и социальные хартии, принципы или другие инициативы, к которым организация присоединилась или поддерживает	Международная инициатива «#ЩедрыйВторник»	Полностью	
G4-16	Членство в ассоциациях (например отраслевых) и/или национальных и международных организациях по защите интересов, в которых организация: занимает место в органах управления; участвует в проектах или комитетах; предоставляет существенное финансирование за рамками общих членских взносов; рассматривает свое членство как стратегическое		Полностью	9
ВЫЯВЛЕННЫЕ СУЩЕСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ И ГРАНИЦЫ				
G4-17	Перечень юридических лиц, отчетность которых была включена в консолидированную финансовую отчетность	БФ «Система»	Полностью	
G4-18	a. Методика определения содержания отчета и границ аспектов. b. Принципы подготовки отчетности при определении содержания отчета		Полностью	76
G4-19	Список всех существенных аспектов, выявленных в процессе определения содержания отчета		Полностью	76
G4-20	Описание по каждому существенному аспекту границы аспекта внутри организации		Полностью	76
G4-21	Описание по каждому существенному аспекту границы аспекта за пределами организации		Полностью	76
G4-22	Сообщение о последствиях всех переформулированных показателей, опубликованных в предыдущих отчетах, и причины таких переформулировок		Не применимо	
G4-23	Существенные изменения охвата и границ аспектов по сравнению с предыдущими отчетными периодами		Не применимо	
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ				
G4-24	Список групп заинтересованных сторон, с которыми организация взаимодействует			14
G4-25	Принципы выявления и отбора заинтересованных сторон для взаимодействия			14
G4-26	Подход организации к взаимодействию с заинтересованными сторонами, включая: • частоту взаимодействия по формам и заинтересованным группам; • описание элементов взаимодействия, предпринятых специально в качестве части процесса при подготовке отчета			14–15

G4-27	Ключевые темы и опасения, которые были подняты заинтересованными сторонами в рамках взаимодействия с организацией, а также то, как организация отреагировала на эти ключевые темы и опасения, в том числе с помощью подготовки своей отчетности. Сообщите, какие группы заинтересованных сторон подняли каждую из этих тем или высказали каждое из этих опасений	БФ «Система» – постоянный участник профильных и отраслевых мероприятий на которых поднимаются актуальные вопросы из сферы благотворительности, социального развития, искусства, науки, образования и смежных областей.	Полностью	66–72
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТЧЕТЕ				
G4-28	Отчетный период, за который предоставляется информация		Полностью	2
G4-29	Дата публикации предыдущего отчета в области устойчивого развития	2017	Полностью	
G4-30	Цикл отчетности	Ежегодный	Полностью	
G4-31	Контактное лицо, к которому можно обратиться с вопросами о данном отчете или его содержании		Полностью	80
G4-32	Вариант подготовки отчета в соответствии с руководством GRI, выбранный организацией		Полностью	6
G4-33	Политика и применяемая практика организации в отношении обеспечения внешнего заверения отчетности об устойчивом развитии: • охват проведенного внешнего заверения и принципы его проведения; • отношения между организацией и стороной, предоставившей внешнее заверение; • участие высшего органа корпоративного управления или исполнительных руководителей высшего ранга в работе по обеспечению внешнего заверения отчетности организации в области устойчивого развития.	На момент подготовки отчета практика внешнего заверения не применялась.	Полностью	
КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ				
G4-34	Структура корпоративного управления организацией, включая комитеты высшего органа корпоративного управления		Полностью	11
G4-38	Состав высшего органа корпоративного управления		Полностью	11
ЭТИКА И ДОБРОСОВЕСТНОСТЬ				
G4-56	Ценности, принципы, стандарты и нормы поведения организации, такие как кодексы поведения и этические кодексы		Полностью	16
G4-58	Внутренние и внешние механизмы сообщения о неэтичном или незаконном поведении, а также о проблемах, связанных с недобросовестностью в организации, такие как информирование непосредственного начальника, механизмы сообщения о фактах неправомерной деятельности или горячие линии		Полностью	16

Социальная среда и волонтерство



Лифт в будущее – таланты для
наукоемких отраслей



Культура и искусство:
новые технологии для просвещения



Контактная информация

БФ «СИСТЕМА»

+7 (495) 737-44-19

info@bf.sistema.ru

ПОДГОТОВКА ОТЧЕТА

Сергей Александров

aleksandrov@sistema.ru



БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД
СИСТЕМА

bf.sistema.ru



БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД
СИСТЕМА

bf.systema.ru

